SyncMaster T190/T190G/T200/T200G/T220/T220G

Monitor LCD

Manual de utilizare

Instrucțiuni privind siguranța

Notații

Notă

Aceste instrucțiuni legate de siguranță trebuie respectate în interesul siguranței personale şi pentru a evita deteriorarea dispozitivului.

Citiți cu atenție instrucțiunile şi folosiți corect produsul.

Avertisment / Atenție

În caz contrar, există pericol de moarte sau vătămare corporală.

În caz contrar, există pericol de vătămare corporală sau pagube materiale.

Simboluri utilizate

Interzis	Important de citit şi de înțeles
Nu dezasamblați	Deconectați ştecherul de la priză
Nu atingeți	Necesită împământarea pentru prevenirea şocurilor electrice

Putere

Când nu utilizați computerul o perioadă mai lungă de timp, setați-l la modul DPM.

Dacă folosiți un screen saver, activați-l.

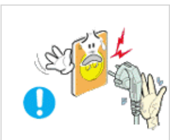
Imaginile prezentate au titlu informativ şi nu se aplică în toate cazurile (sau țările).

Legătură rapidă la instrucțiunile de evitare a imaginilor remanente



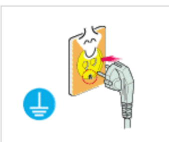
Nu folosiți un cablu electric/ştecher deteriorat sau o priză montată incorect.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu scoateți sau introduceți ştecherul cu mâinile ude.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric.



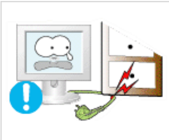
Conectați cablul electric numai la prize cu împământare.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau vătămare corporală.



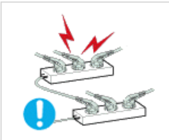
Asigurați-vă că ştecherul este introdus corect în priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Nu îndoiți şi nu trageți forțat ştecherul; nu aşezați obiecte grele pe acesta.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Nu conectați mai multe aparate la aceeaşi priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Nu deconectați cablul de alimentare în timpul funcționării produsului.

- În caz contrar, există pericol de deteriorare a produsului datorită şocului electric.



Pentru a deconecta aparatul de la priză, scoateți ştecherul din aceasta; ştecherul trebuie să fie uşor accesibil.

- Pericol de şoc electric sau incendiu.



Folosiți numai cablul electric furnizat de firma noastră. Nu folosiți cabluri furnizate împreună cu alte produse.

- În caz contrar, există pericol de incendiu sau şoc electric.

Instalare

Contactați un centru de service autorizat dacă instalați monitorul într-un mediu prăfos, cu temeperaturi mari sau mici, cu umiditate ridicată, cu substanțe chimice sau cu funcționare non-stop, cum ar fi aeroporturile sau gările.

În caz contrar, monitorul poate fi grav avariat.



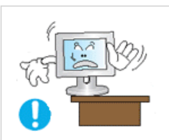
Nu scăpați monitorul în timpul transportului.

- Există pericolul ca acesta să se deterioreze sau să accidenteze persoana care îl transportă.



Produsul trebuie ridicat şi transportat de cel puțin două persoane.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să fie scăpat, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.



La instalarea produsului într-un compartiment sau pe un raft, asigurați-vă că partea frontală a bazei nu depăşeşte suprafața pe care este amplasată.

- În caz contrar, produsul poate cădea sau provoca vătămări corporale.
- Folosiți un raft de dimensiuni adecvate.



Nu așezați lumânări, insecticide, țigări și radiatoare în apropierea produsului.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



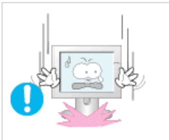
Păstrați radiatoarele la distanță cât mai mare de cablul de alimentare sau de produs.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



Nu instalați produsul într-un loc slab ventilat, cum ar fi o bibliotecă sau un dulap.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Așezați monitorul cu grijă.

- În caz contrar, există riscul să îl deteriorați.



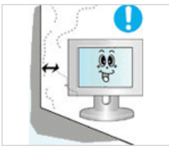
Nu așezați produsul cu partea frontală în jos.

- În caz contrar, este posibil să deteriorați ecranul.



Suportul de perete trebuie montat de o firmă autorizată.

- În caz contrar, produsul poate cădea și provoca vătămări corporale.
- Asigurați-vă că utilizați suportul de perete specificat.



Montați produsul într-o zonă bine ventilată. Asigurați-vă că există un spațiu de minim 10cm până la perete.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Nu lăsați ambalajul de plastic la îndemâna copiilor.

- În caz contrar, există pericol de vătămare gravă (sufocare) a copiilor.

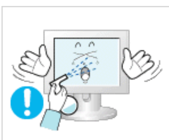


Dacă înălțimea monitorului este reglabilă, nu amplasați obiecte sau membre pe stand când coborâți monitorul.

- Există pericolul ca acesta să se deterioreze sau să accidenteze persoana care îl transportă.

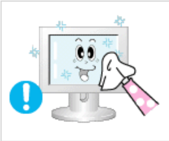
Curățare

Folosiți o cârpă moale și umezită ușor pentru a șterge monitorul sau ecranul TFT-LCD.



Nu pulverizați soluții de curățare direct pe suprafața produsului.

- În caz contrar, există riscul de decolorare sau deformare a acesteia, iar suprafața ecranului se poate exfolia.



Curățați produsul folosind o cârpă moale și soluție de curățat monitoare. Dacă folosiți o altă substanță de curățare, diluați-o cu apă în proporția 1:10.



Folosiți o cârpă uscată pentru a curăța lamelele ştecherului sau priza.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



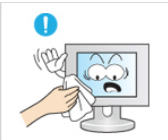
Deconectați cablul de alimentare în timpul curățării produsului.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



La curățarea produsului, deconectați cablul de alimentare şi curățați-l cu cârpă uscată.

- (Nu folosiți substanțe chimice cum ar fi ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, lubrifiant sau substanțe de curățare.) Acestea pot modifica aspectul suprafeței produsului şi pot desprinde etichetele de avertizare de pe produs.



Deoarece carcasa produsului se zgârie uşor, utilizați numai cârpele recomandate.

- Folosiți cârpa recomandată, uşor umezită. Deoarece produsul se poate zgâria dacă există materiale străine pe cârpă, scuturați-o bine înainte de utilizare.



La curățarea produsului, nu pulverizați apă direct pe carcasa acestuia.

- Nu udați produsul şi nu permiteți intrarea apei în interiorul acestuia.
- În caz contrar, există pericol de şoc electric, incendiu sau defectare.

Altele



Acest produs funcționează la tensiune înaltă. Nu îl dezasamblați, reparați sau modificați pe cont propriu.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu. Dacă produsul trebuie reparat, contactați un centru de service.



Dacă depistați mirosuri ciudate, sunete anormale sau fum ieşind din produs, deconectați imediat ştecherul şi contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu amplasați produsul în zone expuse la umiditate, praf, fum, apă sau într-o maşină.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Dacă scăpați produsul sau carcasa este deteriorată, opriți-l şi deconectați cablul de alimentare. Contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu atingeți cablul de alimentare sau cablul antenei în timpul furtunilor cu tunete şi trăsnete.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Nu încercați să deplasați monitorul trăgând numai de cablul de alimentare sau de cablul de semnal.

- În caz contrar, acesta se poate răsturna, existând pericol de şoc electric, deteriorare a produsului sau incendiu datorită deteriorării cablului.



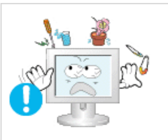
Nu ridicați şi nu deplasați produsul ținându-l numai de cablul de alimentare sau cablul de semnal.

- În caz contrar, acesta se poate răsturna, existând pericol de şoc electric, deteriorare a produsului sau incendiu datorită deteriorării cablului.



Asigurați-vă că orificiile de ventilare nu sunt blocate.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Nu amplasați pe produs recipiente cu apă, vaze, ghivece, medicamente sau obiecte metalice.

- Dacă în produs pătrunde apă sau obiecte străine, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericol de defectare a produsului, şoc electric sau incendiu.



Nu folosiți şi nu depozitați spray-uri sau produse inflamabile lângă produs.

- În caz contrar, există pericol de explozie sau incendiu.



Nu introduceți în produs (prin orificiile de ventilare sau prin mufele de intrare/ieşire) obiecte metalice sau inflamabile, cum ar fi chibrite, hârtii, monede sau ace.

- Dacă în produs pătrunde apă sau obiecte străine, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Dacă monitorul afişează mult timp o imagine statică, este posibil să apară o imagine remanentă sau o pată.

- Dacă nu folosiți produsul mai mult timp, comutați-l la modul de aşteptare sau folosiți un screen saver dinamic.

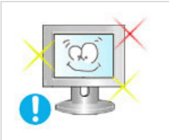


Setați rezoluția şi frecvența adecvată pentru produs.

- În caz contrar, puteți suferi afecțiuni oculare.



Nu stați prea aproape de ecran pentru a nu vă afecta vederea.



Pentru a vă relaxa ochii, luați o pauză de cel puțin cinci minute după fiecare oră de utilizare a monitorului.



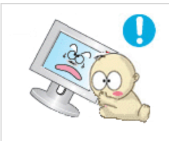
Nu amplasați monitorul pe suprafețe instabile, denivelate sau expuse la vibrații.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să cadă, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.
- Dacă folosiți produsul în zone expuse la vibrații, acesta se poate deteriora şi poate provoca incendii.



În timpul mutării produsului, opriți-l şi deconectați ştecherul, cablul antenei şi toate cablurile conectate la produs.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



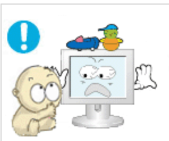
Nu permiteți copiilor să se aghețe sau să se suie pe produs.

- Produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale sau moartea.



Dacă nu folosiți produsul o perioadă mai lungă de timp, deconectați cablul de alimentare de la priză.

- În caz contrar, există pericolul de supraîncălzire sau incendiu datorită prafului, şocurilor electrice sau scurgerilor.



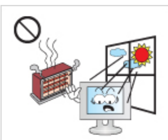
Nu aşezați pe aparat obiecte grele, jucării sau dulciuri care ar putea atrage antenția copiilor.

- Copiii se pot agăța de produs, iar căderea acestuia poate provoca vătămarea corporală sau moartea.



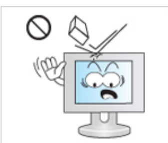
Nu întoarceți produsul cu capul în jos şi nu îl deplasați ținându-l doar de stand.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să se răstoarne, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.



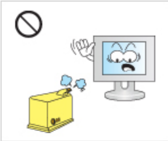
Nu aşezați produsul în zone expuse razelor solare directe sau lângă surse de căldură, cum ar fi calorifere sau radiatoare.

- Durata de funcționare a produsului poate fi afectată şi există riscul de incendiu.



Nu scăpați obiecte pe produs şi nu îl loviți.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



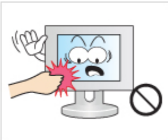
Nu amplasați produsul lângă aparate de umidificare sau lângă mese de bucătărie.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



În cazul unor scurgeri de gaz, nu atingeți produsul sau ştecherul, ci aerisiți imediat încăperea.

- Scânteile pot provoca explozii sau incendii.



Dacă produsul funcționează perioade lungi de timp, ecranul se înfierbântă. Nu îl atingeți.

- Nu lăsați accesoriile mici la îndemâna copiilor.



Aveți grijă la reglarea unghiului produsului sau înălțimii standului.

- Este posibil să vă prindeți mâinile sau degetele.
- De asemenea, dacă înclinați prea tare produsul, acesta se poate răsturna, provocând vătămări.



Nu instalați produsul în zone joase, aflate la îndemâna copiilor.

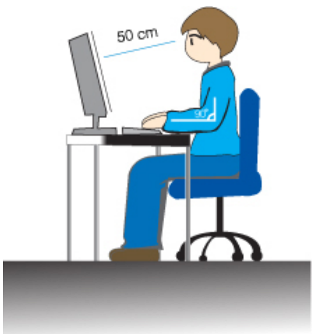
- În caz contrar, produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale.
- Deoarece partea frontală a produsului este grea, montați-l pe o suprafață plată şi stabilă.



Nu amplasați obiecte grele pe produs.

- Pericol de vătămări corporale şi/sau de deteriorare a produsului.

Postura corectă în timpul utilizării monitorului



Adoptați o poziție corectă în timpul utilizării produsului.

- Mențineți spatele drept.
- Distanța dintre ochi şi ecran trebuie să fie cuprinsă între 45 şi 50 de cm. Monitorul trebuie să se afle într-o poziție uşor coborâtă față de nivelul ochilor.
- Adoptați o poziție corectă în timpul utilizării produsului.
- Reglați unghiul astfel încât ecranul să nu reflecte lumina.
- Aşezați brațele perpendicular pe corp; brațele trebuie să fie la aceeaşi înălțime cu mâinile.
- Mențineți coatele îndoite la 90 de grade.
- Mențineți genunchii la peste 90 de grade, cu tălpile aşezate pe podea. Mențineți brațele mai jos de nivelul inimii.

Introducere

Conținutul pachetului

Notă

Asigurați-vă că monitorul dvs. este însoțit de următoarele elemente.

Dacă vreunul dintre aceste articole lipsește, contactați distribuitorul.

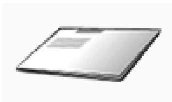
Contacta'i distribuitorul local pentru a cumpăra articole opționale.

Despachetare



Monitor

Manuale

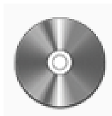


Ghid de configurare rapidă



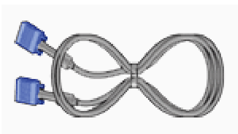
Certificat de garanție

(Nu este disponibil în toate țările.)

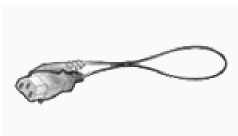


Ghidul utilizatorului

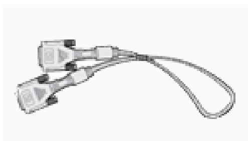
Cabluri



Cablu D-Sub

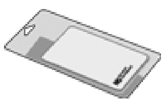


Cablu de alimentare



Cablu DVI (opțional)

Altele



Cârpă pt. curățare

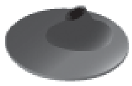


Inel de susținere a cablului



Corpul stativului

Altele



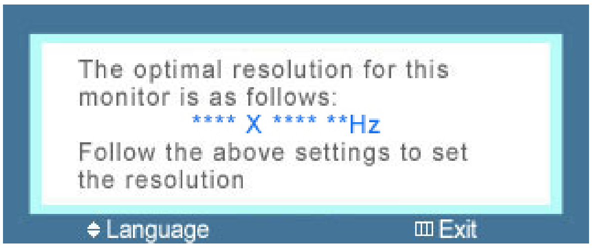
Baza stativului

Notă

Această lavetă de curăţare este oferită numai pentru produsele negre foarte lucioase.

Monitorul dvs.

Setări iniţiale



Selectaţi limba folosind tasta sus sau jos.

Mesajul afişat va dispărea după 40 de secunde.

Închideţi şi porniţi din nou monitorul folosind butonul. Mesajul va fi afişat din nou.

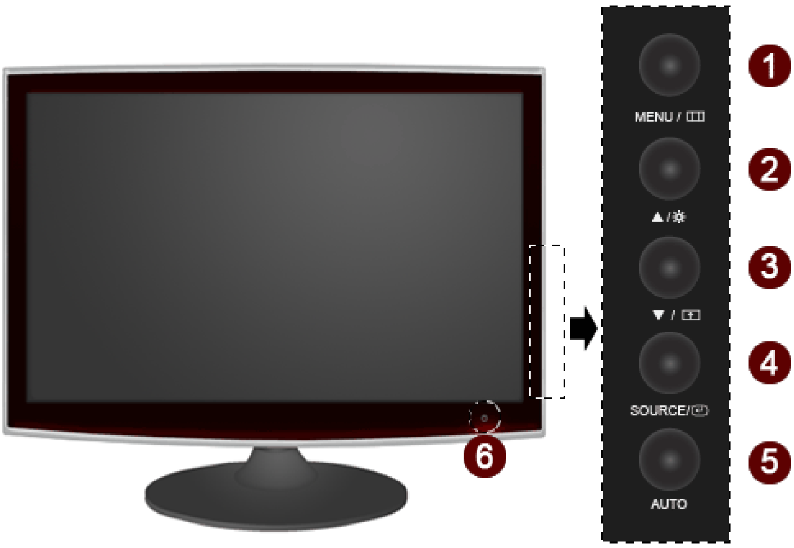
Mesajul poate fi afişat de până la trei (3) ori. Reglaţi rezoluţia PC-ului înainte ca mesajul să dispară a treia oară.

Notă

Rezoluţia afişată pe ecran este rezoluţia optimă pentru acest produs.

Ajustaţi rezoluţia PC-ului astfel încât să fie identică cu rezoluţia optimă pentru acest produs.

Partea frontală



Butonul MENU [MENIU/▥]

Deschide meniul OSD şi iese din meniu. De asemenea, se utilizează pentru a ieşi din meniul OSD sau pentru a reveni la meniul anterior.

*Butonul **Brightness** [☼]*

Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsaţi butonul pentru a regla luminozitatea.

>> Faceţi clic aici pentru a viziona un clip animat.

Customized Key[⬆]

Puteţi personaliza asignarea tastei pentru butonul Custom (Personalizat) în funcţie de preferinţele personale.

Notă

Puteţi configura tasta Customized (Personalizat) pentru o funcţie necesară, prin intermediul meniului **Setup** > **Customized Key**.

Butoane de ajustare [▼/▲]

Aceste butoane vă permit să reglaţi elementele din meniuri.

Butonul Enter [↵] / Butonul SOURCE

Activează un articol evidenţiat din meniu.

Apăsaţi '↵/SOURCE', apoi selectaţii semnalul video în timp ce meniul OSD este dezactivat. (Când butonul ↵/SOURCE este apăsat pentru a schimba modul de intrare, în colţul din stânga sus al ecranului va apărea un mesaj care va indica modul curent – semnal de intrare analogic sau digital.)

Notă

Dacă selectaţi modul digital, trebuie să conectaţi monitorul la portul DVI al plăcii video utilizând cablul DVI.

>> Faceţi clic aici pentru a viziona un clip animat.

Butonul AUTO

Utilizaţi acest buton pentru ajustarea automată.

>> Faceţi clic aici pentru a viziona un clip animat.

Butonul de pornire [⏻]

Utilizaţi acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.

Notă

Butoanele din partea dreaptă a monitorului sunt butoane tactile.

Apăsaţi uşor butonul cu degetul.

Indicatorul de alimentare

Ledul se aprinde albastru în timpul funcţionării normale şi clipeşte albastru o dată când monitorul vă salvează reglajele.

Notă

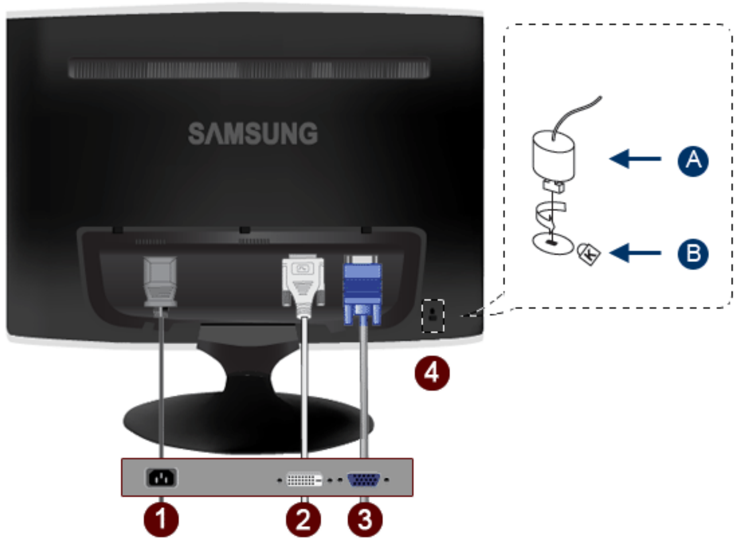
Consultaţi Sistemul de economisire a energiei PowerSaver din manual, pentru informaţii suplimentare despre funcţiile de economisire a energiei. Pentru econo-

misirea energiei, opriți monitorul atunci când nu îl utilizați sau când plecați de la computer pentru perioade lungi de timp.

Partea posterioară

Notă

Configurația părții posterioare a monitorului poate varia în funcție de produs.



1. *Port POWER*

   Conectați cablul de alimentare al monitorului dvs. la portul POWER din spatele monitorului.

2. *Port DVI IN*

   Conectați cablul DVI la portul DVI IN din partea din spate a monitorului.

3. *Port RGB IN*

   Conectați cablul de semnal la portul RGB IN 15-pin din spatele monitorului dvs.

4. *Blocare Kensington*

   Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat. Aspectul şi metoda de blocare ar putea să difere de cele din imagine, în funcție de producător. Consultați manualul oferit împreună cu dispozitivul de blocare Kensington pentru informații despre utilizarea corectă. Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.

   Notă

   Amplasarea blocajului Kensington poate varia în funcție de model.

Utilizarea blocării Kensington împotriva furtului

1. Introduceți dispozitivul de blocare în slotul Kensington al monitorului (B) şi rotiți-l în direcția de blocare (A).

2. Conectați cablul de blocare Kensington.

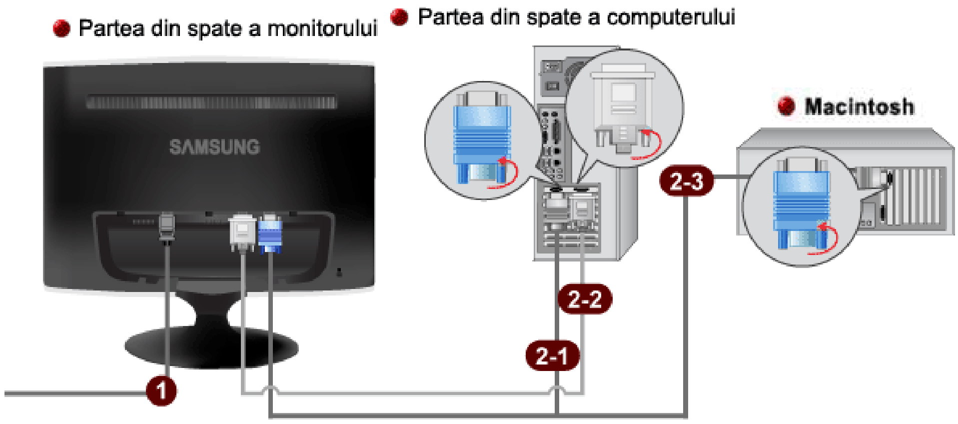
3. Fixați dispozitivul de blocare Kensington de o masă sau un obiect fix.

Notă

Consultați Conectarea cablurilor pentru informații suplimentare referitoare la conexiunile prin cabluri.

Conexiuni

Conectarea cablurilor



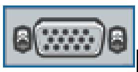
1 Conectați cablul de alimentare al monitorului dvs. la portul power din spatele monitorului.

Conectați cablul de alimentare al monitorului la o priză din apropiere.

2 Utilizați conexiunea corespunzătoare pentru computerul dvs.

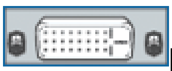
2-1 Cu ajutorul unui conector D-sub (Analogic) de pe placa video.

- Conectați cablul de semnal la portul D-Sub cu 15 pini din spatele monitorului dvs.

[RGB IN]

2-2 Cu ajutorul unui conector DVI (Digital) de pe placa video.

- Conectați cablul DVI la conectorul DVI IN din spatele monitorului.

[DVI IN]

2-3 Conectat la un computer Macintosh.

- Conectați monitorul şi computerul Macintosh cu ajutorul unui cablu de conectare D-sub.

Notă

Dacă monitorul şi computerul sunt conectate, le puteți porni pentru a le utiliza.

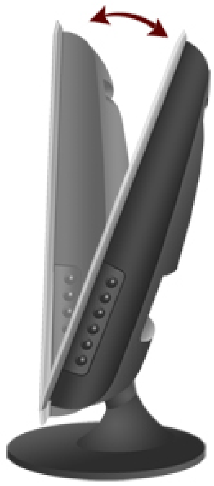
Utilizarea stativului

Asamblarea monitorului



Monitorul şi partea inferioară

Plierea bazei



Notă

Puteți înclina monitorul în sus la un unghi cuprins între -1˚ şi 21˚.

Utilizarea software-ului

Driverul pentru monitor

Notă

Atunci când sistemul de operare vă solicită driverul monitorului, introduceți CD-ROM-ul primit cu monitorul. Instalarea driverului este uşor diferită de la un sistem de operare la altul. Urmați instrucțiunile corespunzătoare pentru sistemul de operare pe care îl aveți.

Pregătiți un disc gol şi descărcați fişierul cu programul driver de pe site-ul de Internet indicat aici.
Site de Internet:

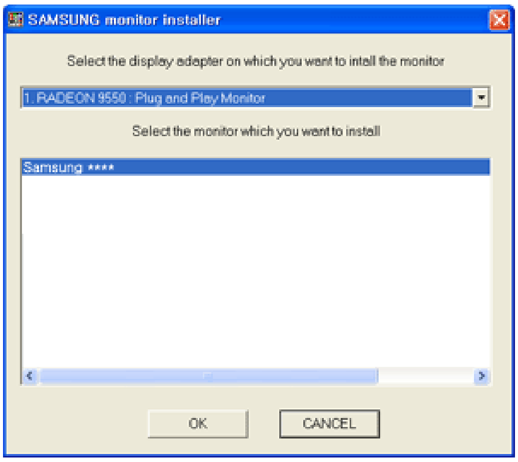
http://www.samsung.com/ (internațional)

Instalarea driverului pentru monitor (automat)

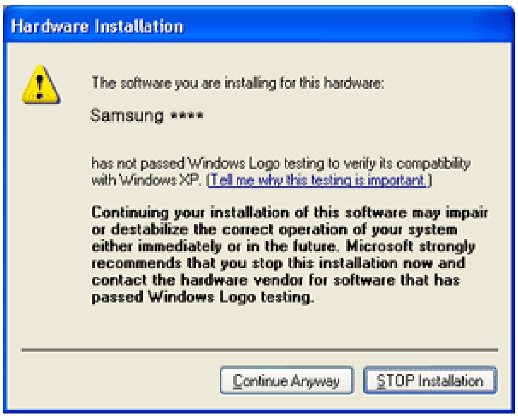
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.

2. Faceți clic pe "Windows".

3. Selectați modelul de monitor din lista de modele, apoi faceți clic pe butonul "OK".



4. Dacă puteți vedea următoarea fereastră, faceți clic pe butonul "Continue Anyway (Continuare oricum)". Apoi faceți clic pe butonul "OK" (pentru sistemele de operare Microsoft® Windows® XP/2000).



Notă

Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedinţă a monitoarelor Samsung.

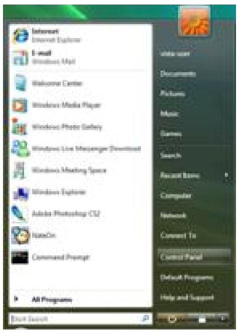
http://www.samsung.com/

Instalarea driverului pentru monitor (manual)

Sistem de operare Microsoft® Windows Vista™

1. Introduceţi CD-ul cu manualul în unitatea CD-ROM.

2. Faceţi clic pe (Start) şi "Control Panel (Panou de control)". Apoi, faceţi dublu clic pe "Appearance and Personalization (Aspect şi personalizare)".





3. Faceţi clic pe "Personalization (Personalizare)" şi apoi pe "Display Settings (Setări afişare)".



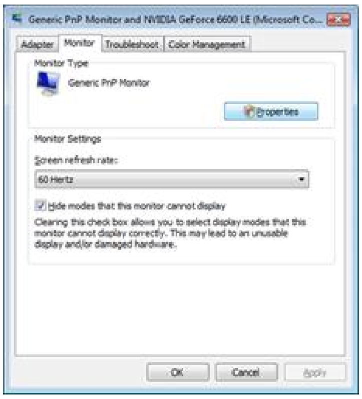


4. Faceţi clic pe "Advanced Settings… (Setări avansate...)".



5. Faceţi clic pe "Properties (Proprietăţi)", în fila "Monitor". Dacă butonul "Properties (Proprietăţi)" este dezactivat, configurarea monitorului dvs. este finalizată. Monitorul poate fi utilizat ca atare.

Dacă este afişat mesajul "Windows needs… (Windows necesită...), ca în figura de mai jos, faceți clic pe "Continue (Continuare)".



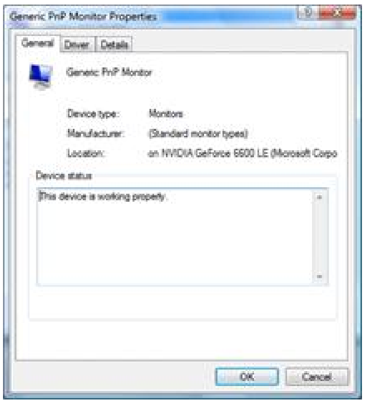


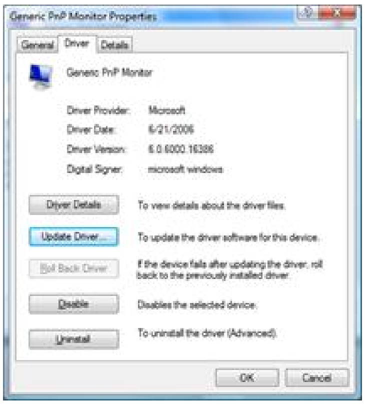
Notă

Driverul acestui monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

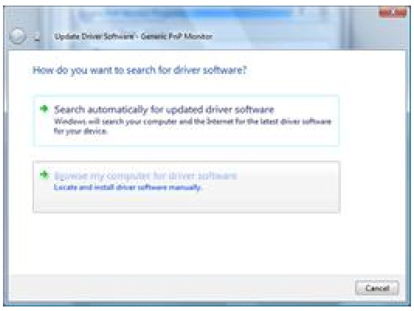
Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedință a monitoarelor Samsung.

6. Faceți clic pe "Update Driver... (Actualizare driver)" , în fila "Driver".



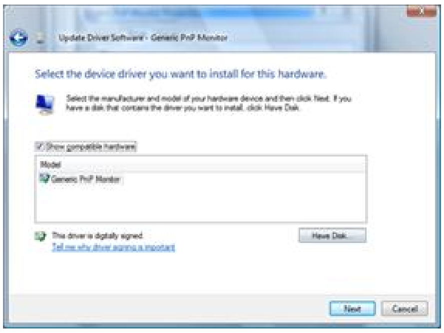


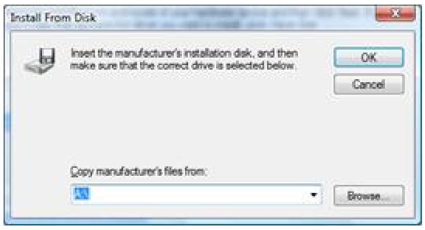
7. Bifați caseta de validare "Browse my computer for driver software (Căutare software pentru driver în computer)" şi faceți clic pe "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Mi se permite să selectez dintr-o listă de drivere de dispozitive de pe computer)".



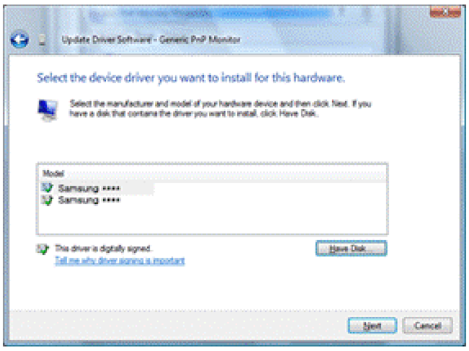


8. Faceți clic pe "Have Disk… (Obținere disc)" şi selectați folderul (de exemplu, D:\Drive) în care este localizat fişierul de configurare a driverului şi faceți clic pe "OK".

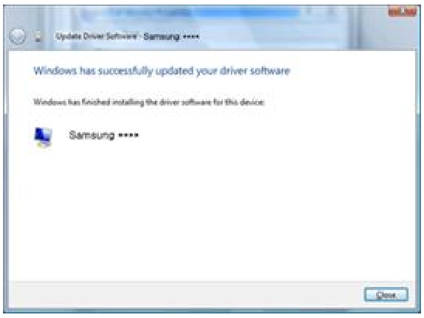


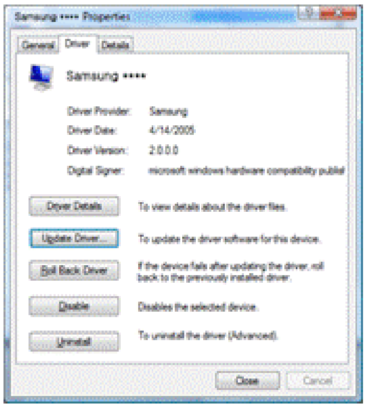


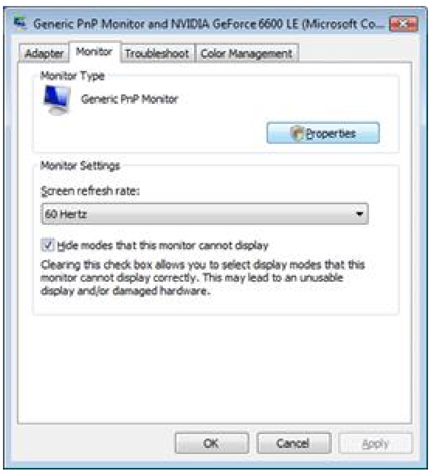
9. Selectați modelul corespunzător monitorului dvs. din lista de modele de monitoare afişată pe ecran şi faceți clic pe "Next (Următor)".

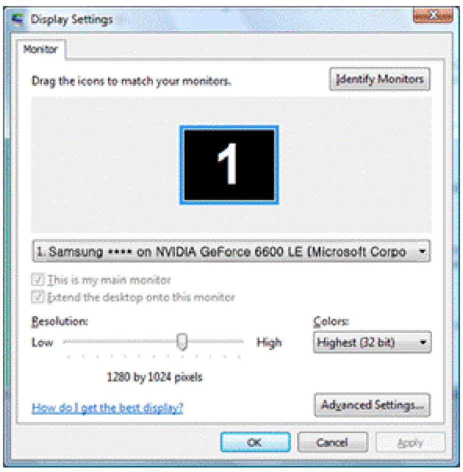


10. Faceți clic pe "Close (Închidere)" → "Close (Închidere)" → "OK" → "OK" în următorul ecran din secvență.







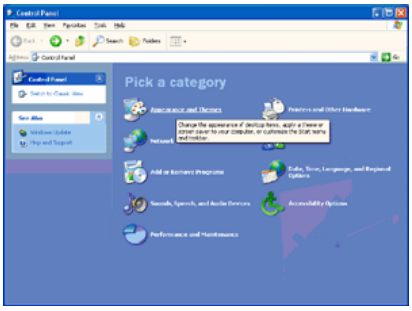


Sistem de operare Microsoft® Windows® XP

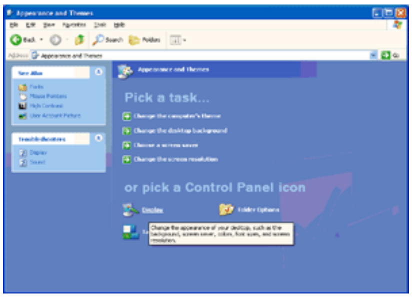
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.

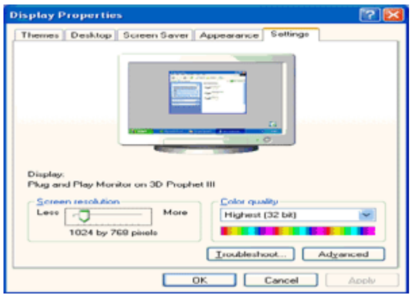
2. Faceți clic pe "Start" → "Control Panel (Panou de control)", apoi pe pictograma "Appearance and Themes (Aspect şi teme)".



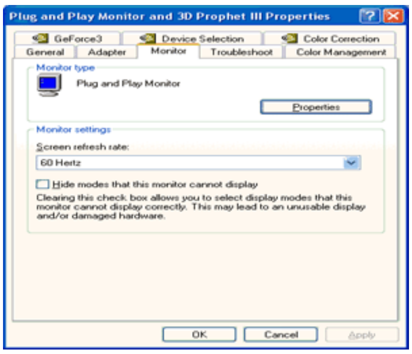


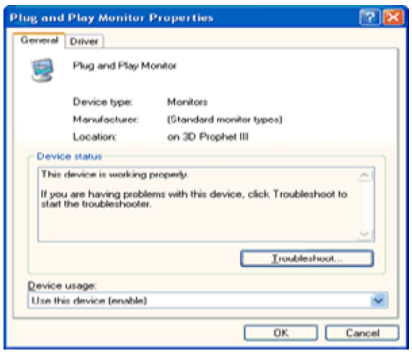
3. Faceți clic pe pictograma "Display (Afişare)" şi selectați fila "Settings (Setări)", apoi faceți clic pe "Advanced... (Avansat)".



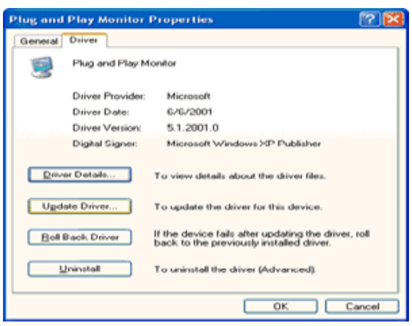


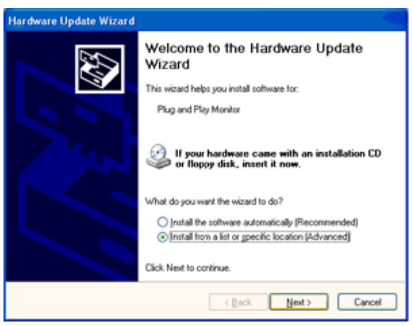
4. Faceți clic pe butonul "Properties (Proprietăți)" din fila "Monitor", apoi selectați fila "Driver".



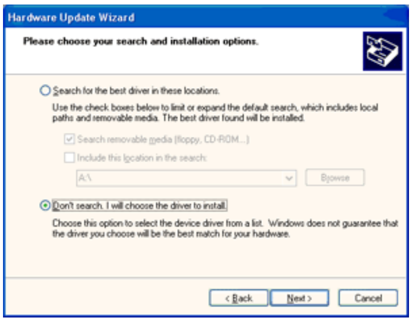


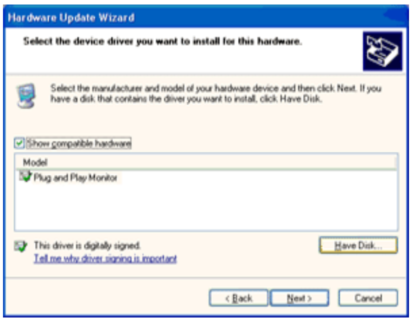
5. Faceți clic pe "Update Driver... (Actualizare driver...)" şi selectați "Install from a list or... (Instalare din listă sau...)", apoi faceți clic pe butonul "Next (Următor)".



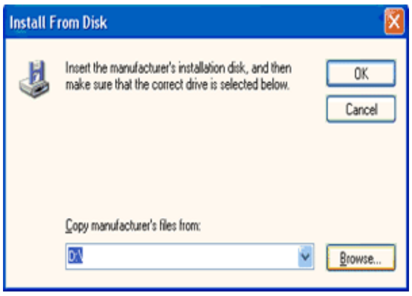


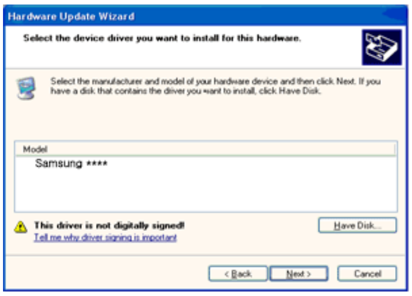
6. Selectaţi "Don't search, I will... (Nu căuta, voi căuta eu...)", apoi faceţi clic pe "Next (Următor)" şi pe "Have disk (Obţinere disc)".



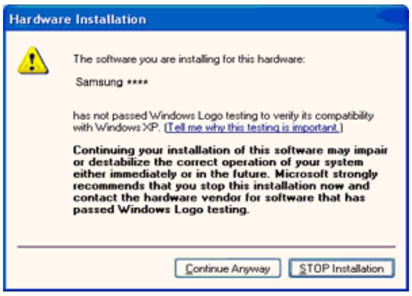


7. Faceţi clic pe "Browse (Parcurgere)", apoi selectaţi A:(D:\Driver), selectaţi modelul monitorului din lista de modele şi faceţi clic pe butonul "Next (Următor)".





8. Dacă puteţi vedea următoarea fereastră, faceţi clic pe butonul "Continue Anyway (Continuare oricum)". Apoi, faceţi clic butonul "OK".



Notă

Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

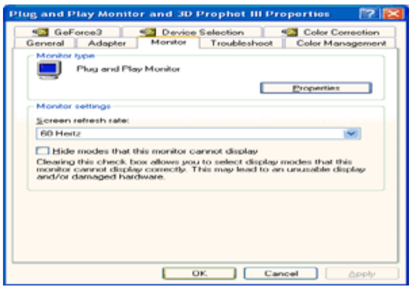
Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedinţă a monitoarelor Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Faceţi clic pe butonul "Close (Închidere)", apoi faceţi clic pe butonul "OK" pentru a continua.







10. Instalarea driverului de monitor a fost finalizată.

Sistem de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe monitor apare mesajul "Digital Signature Not Found (Nu a fost găsită semnătura digitală)", urmaţi paşii descrişi în continuare.

1. Selectaţi butonul "OK" din fereastra "Insert disk (Introduceţi discul)".

2. Faceţi clic pe butonul "Browse (Parcurgere)" din fereastra "File Needed (Fişier necesar)".

3. Selectaţi A:(D:\Driver), apoi faceţi clic pe butonul "Open (Deschidere)" şi pe butonul "OK".

Instrucţiuni pentru instalare

1. Faceţi clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)".

2. Faceţi dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)" .

3. Selectaţi fila "Settings (Setări)"şi faceţi clic pe butonul "Advanced Properties (Proprietăţi avansate)".

4. Selectaţi "Monitor".

   Cazul 1 : Dacă butonul "Properties (Proprietăţi)" este inactiv, monitorul dvs. este configurat corespunzător. Opriţi instalarea

   Cazul 2: Dacă butonul "Properties (Proprietăţi)" este activ, faceţi clic pe butonul "Properties (Proprietăţi)", apoi urmaţi paşii indicaţi.

5. Faceţi clic pe "Driver", apoi pe "Update Driver... (Actualizare driver...)", apoi faceţi clic pe butonul "Next (Următor)".

6. Selectaţi "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Se afişează o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv, astfel încât să pot selecta un anumit driver)", apoi faceţi clic pe "Next (Următor)" şi pe "Have disk (Obţinere disc)".

7. Faceţi clic pe butonul "Browse (Parcurgere)", apoi selectaţi A:(D:\Driver).

8. Faceţi clic pe butonul "Open (Deschidere)", apoi faceţi clic pe butonul "OK".

9. Selectați modelul de monitor, faceți clic pe butonul "Next (Următor)", apoi faceți clic pe următorul buton "Next (Următor)".

10. Faceți clic pe butonul "Finish (Finalizare)", apoi pe butonul "Close (Închidere)".

    Dacă se afişează fereastra "Digital Signature Not Found (Semnătura digitală nu a fost găsită)", faceți clic pe butonul "Da (Yes)". Faceți clic pe butonul "Finish (Finalizare)", apoi pe butonul "Close (Închidere)".

Sistem de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)".
2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)" .
3. Selectați fila "Settings (Setări)"şi faceți clic pe butonul "Advanced Properties (Proprietăți avansate)".
4. Selectați fila "Monitor".
5. Faceți clic pe butonul "Change (Modificare)" din zona "Monitor Type (Tip monitor)".
6. Selectați "Specify the location of the driver (Specificare locație driver)".
7. Alegeți "Display a list of all the driver in a specific location" (Afişează o listă cu toate driverele dintr-o anumită locație)" apoi faceți clic pe butonul "Next (Următor)"..
8. Faceți clic pe butonul "Have Disk (Obținere disc)"
9. Specificați A:\(D:\driver), apoi faceți clic pe butonul "OK".
10. Selectați "Show all devices (Se afişează toate dispozitivele)", selectați monitorul care corespunde celui pe care l-ați conectat la computer şi faceți clic pe "OK".
11. Continuați selectând butonul "Close (Închidere)" şi butonul "OK", până când închideți caseta de dialog Display Properties (Proprietăți de afişare).

Sistem de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)", apoi faceți dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)".
2. În fereastra Display Registration Information (Afişare informații de înregistrare), faceți clic pe fila Settings (Setări), apoi pe "All Display Modes (Toate modurile de afişare)".
3. Selectați modul pe care doriți să-l utilizați (rezoluție, număr de culori şi frecvență verticală), apoi faceți clic pe "OK".
4. Faceți clic pe butonul "Apply (Aplicare)", dacă ecranul funcționează normal după ce ați făcut clic pe "Test". Dacă ecranul nu este normal, schimbați cu un alt mod (un mod inferior pentru rezoluție, culori sau frecvență).

Notă

Dacă nu este disponibil niciun mod în All Display Modes (Toate modurile de afişare), selectați nivelul rezoluției şi vertical frequency (frecvența verticală), consultând secțiunea Moduri de sincronizare presetate din Ghidul utilizatorului.

Sistem de operare Linux

Pentru a executa X-Window, trebuie să creați fişierul X86Config, care este un tip de fişier cu setări de sistem.

1. Apăsaţi pe "Enter" în primul şi al doilea ecran, după executarea fişierului X86Config.
2. Al treilea ecran este pentru setarea mouse-ului.
3. Setaţi un mouse pentru computerul dvs.
4. Următorul ecran este pentru selectarea tastaturii.
5. Setaţi o tastatură pentru computerul dvs.
6. Al treilea ecran este pentru setarea monitorului.
7. Mai întâi, setaţi frecvenţa orizontală a monitorului dvs. (Puteţi introduce frecvenţa direct.)
8. Setaţi vertical frequency (frecvenţa verticală) pentru monitorul dvs. (Puteţi introduce frecvenţa direct.)
9. Introduceţi numele de model al monitorului dvs. Această informaţie nu va afecta execuţia X-Window.
10. Aţi finalizat setarea monitorului. Executaţi X-Window după setarea altor dispozitive hardware necesare.

Natural Color

Programul software Natural Color



Una din problemele recente legate de utilizarea unui computer constă în faptul că, la tipărirea cu o imprimantă sau scanarea cu un scaner sau o cameră foto digitală, culorile imaginilor nu sunt aceleaşi cu cele afişate pe monitor. Software-ul Natural Color este cea mai bună soluţie pentru această problemă. Acesta este un sistem de administrare a culorilor dezvoltat de Samsung în colaborare cu Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) din Coreea. Sistemul este disponibil exclusiv pentru monitoarele Samsung şi face culorile imaginilor de pe monitor aceleaşi cu cele ale imaginilor tipărite sau scanate. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi meniul Help (Ajutor) (F1) din programul software.

Instrucțiuni pentru instalarea software-ului Natural Color

Introduceți CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung în unitatea CD-ROM. Apoi, va fi afişat ecranul inițial al programului Natural Color. Faceți clic pe Natural Color în ecranul inițial, pentru a instala software-ul Natural Color.

Pentru a instala programul manual, introduceți CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung în unitatea CD-ROM, faceți clic pe butonul [Start] din Windows şi selectați [Run... (Rulare...)]. Tastați D:\color \NCProSetup.exe şi apoi apăsați tasta [Enter]. (Dacă unitatea în care este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți unitatea respectivă.)

Instrucțiuni pentru ştergerea software-ului Natural Color

Selectați "Setting/Control Panel (Setări/Panou de control)" din meniul "Start", apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)". Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul "Add/Delete (Adăugare/Ştergere)"

MagicTune™

Instalare

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe fişierul de instalare MagicTune™.

   Notă

   Dacă pe ecranul principal nu apare fereastra pentru instalarea software-ului, continuați instalarea folosind fişierul executabil MagicTune de pe CD.
3. Selectați limba de instalare, apoi faceți clic pe "Next (Următor)".
4. La apariția ferestrei programului expert de instalare, faceți clic pe "Next (Următor)".
5. Selectați "I agree to the terms of the license agreement (Sunt de acord cu condițiile acordului de licență)" pentru a accepta condițiile de utilizare.
6. Selectați un folder pentru instalarea programului MagicTune™.
7. Faceți clic pe "Install (Instalare)".
8. Va apărea fereastra "Installation Status (Stadiu instalare)".
9. Faceți clic pe "Finish (Finalizare)".
10. La finalizarea instalării, pictograma executabilului MagicTune™ va fi afişată pe desktop. Faceți dublu clic pe pictogramă pentru a porni programul.

Pictograma MagicTune™ ar putea să nu apară, în funcție de specificațiile computerului sau monitorului. Dacă se întâmplă acest lucru, apăsați tasta F5.

Probleme la instalare

Instalarea MagicTune™ poate fi afectată de mai mulţi factori, cum ar fi placa video, placa de bază şi reţeaua.

Cerinţe de sistem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Se recomandă să utilizaţi MagicTune™ în Windows® 2000 sau mai recent.

Hardware

- Minim 32 MB de memorie
- 60 MB spaţiu liber pe HDD sau mai mult

Pentru informaţii suplimentare, vizitaţi site-ul Web MagicTune™.

Dezinstalare

Programul MagicTune™ poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opţiunii "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din ® Control Panel (Panoul de control).

Executaţi următorii paşi pentru a dezinstala MagicTune™.

1. Deplasaţi-vă în [bara de activităţi] → [Start] → [Settings (Setări)], apoi selectaţi Control Panel (Panou de control)]. Dacă programul rulează sub Windows® XP, deschideţi [Control Panel (Panou de control)], din meniul [Start].

2. Faceţi clic pe pictograma "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din Control Panel (Panoul de control).

3. În ecranul "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)", derulaţi în jos pentru a găsi "MagicTune™." Faceţi clic pe numele programului pentru a-l evidenţia.

4. Faceţi clic pe "Change/Remove (Modificare/Eliminare)" pentru a elimina programul.

5. Faceţi clic pe "Yes (Da)" pentru a începe procesul de dezinstalare.

6. Aşteptaţi până la afişarea casetei de dialog "Uninstall Complete (Dezinstalare completă)".

Notă

Vizitaţi site-ul Web MagicTune™ pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, întrebări şi răspunsuri frecvente şi actualizări software.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistență tehnică pentru MagicTune™, vizitați Website-ul MagicTune™.

MultiScreen

MultiScreen

Instalare

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe fişierul de instalare MultiScreen.

   Notă

   Dacă pe ecranul principal nu apare fereastra pentru instalarea software-ului, continuați instalarea folosind fişierul executabil MultiScreen de pe CD.
3. La apariția ferestrei programului expert de instalare, faceți clic pe "Next (Următor)".
4. Selectați "I agree to the terms of the license agreement (Sunt de acord cu condițiile acordului de licență)" pentru a accepta condițiile de utilizare.
5. Faceți clic pe "Install (Instalare)".
6. Va apărea fereastra "Installation Status (Stadiu instalare)".
7. Faceți clic pe "Finish (Finalizare)".
8. La finalizarea instalării, pictograma executabilului Multiscreen va fi afişată pe desktop. Faceți dublu clic pe pictogramă pentru a porni programul.

Pictograma Multiscreen ar putea să nu apară, în funcție de specificațiile computerului sau monitorului. Dacă se întâmplă acest lucru, apăsați tasta F5.

Probleme la instalare

Instalarea MultiScreen poate fi afectată de mai mulți factori, cum ar fi placa video, placa de bază şi rețeaua.

Cerințe de sistem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition

- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Se recomandă să utilizaţi MultiScreen în Windows® 2000 sau mai recent.

Hardware

- Minim 32 MB de memorie
- 60 MB spaţiu liber pe HDD sau mai mult

Dezinstalare

Programul Multiscreen poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opţiunii "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din ® Control Panel (Panoul de control).

Executaţi următorii paşi pentru a dezinstala Multiscreen.

Selectaţi "Setting/Control Panel (Setări/Panou de control)" din meniul "Start", apoi faceţi dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)".

Selectaţi Multiscreen din listă şi apoi faceţi clic pe butonul "Add/Delete (Adăugare/Ştergere)"

Reglarea monitorului

Funcții directe

AUTO



La apăsarea butonului 'AUTO', se va afişa ecranul de ajustare automată, conform animației din centru.

Funcția de Ajustare automată permite monitorului să se regleze automat în funcție de semnalul analogic primit. Valorile **Fine**, **Coarse** şi **Position** sunt ajustate automat.

(Doar în modul **Analog**)

Pentru a creşte precizia funcției de ajustare automată, executați funcția 'AUTO' în timp ce este activat AUTO PATTERN.

Dacă ajustarea automată nu funcționează corespunzător, apăsați butonul 'AUTO' din nou, pentru a ajusta imaginea cu o precizie mai mare.

Dacă schimbați rezoluția din Control panel (Panoul de control), funcția de ajustare automată va fi executată automat.

Blocarea şi deblocarea meniului OSD

La apăsarea butonului AUTO, după blocarea meniului OSD



La apăsarea butonului MENU, după blocarea meniului OSD



Aceasta este funcția care blochează meniul OSD pentru a păstra setările curente şi pentru a preveni modificarea setărilor curente de către terți.

Blocare: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

Deblocarea: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

Notă

Deşi funcția de blocare a ajustărilor din OSD este activată, puteți ajusta în continuare luminozitatea şi contrastul, precum şi setarea **MagicBright** ( ) cu ajutorul butonului direct.

Customized key



Puteți personaliza asignarea tastei pentru butonul Custom (Personalizat) în funcție de preferințele personale.

Pentru a vizualiza ecranul afişat la apăsarea butonului [ ] după configurarea tastei personalizate, faceți clic pe numele fiecărei funcții.

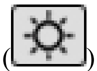
(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)

Notă

Puteți configura tasta Customized (Personalizat) pentru o funcție necesară, prin intermediul meniului **Setup** > **Customized Key**.

Brightness



Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsați butonul **Brightness** () pentru a regla luminozitatea.

SOURCE



Selectează semnalul video atunci când meniul OSD este dezactivat.

Funcții OSD

Picture	**Brightness**	**Contrast**	**MagicBright**		
Color	**MagicColor**	**Color Tone**	**Color Control**	**Color Effect**	**Gamma**
Image	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Language**	**H-Position**	**V-Position**	**Transparency**	**Display Time**
Setup	**Reset**	**Customized Key**	**Auto Source**	**Image Size**	**LED Brightness**
	RTA				
Information					

Picture

Brightness

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)



Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast, luminozitate şi definiție conform preferințelor dvs.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrast

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)



Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast conform preferințelor dvs.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright



Apăsați repetat butonul pentru a trece prin modurile preconfigurate.

MagicBright este o nouă caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcție de conținutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile şapte moduri distincte: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** şi **Dynamic Contrast**. Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru luminozitate. Puteți selecta cu uşurință una din cele şapte setări, apăsând butonul de control **Customized Key**.

- **Custom**

  Deşi au fost alese cu atenție de către inginerii noştri, este posibil ca valorile preconfigurate să nu fie suficient de comode pentru ochii dvs., în funcție de preferințe.

  In această situație, ajustați luminozitatea şi contrastul utilizând meniul OSD.

- **Text**

  Pentru documentație sau lucru intens cu text.

- **Internet**

  Pentru lucrul cu o combinație de imagini grafice şi text.

- **Game**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele din cadrul jocurilor.

- **Sport**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele de la transmisiile sportive.

- **Movie**

  Pentru vizionarea filmelor, de exemplu de pe DVD sau Video CD.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast este un procedeu de detectarea automată şi reglare a distribuției semnalului vizual de intrare pentru a crea un contrast optim.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

MagicColor



MagicColor este o tehnologie nouă, pe care Samsung a dezvoltat-o în exclusivitate, pentru a îmbunătăți imaginile digitale şi pentru a afişa culori mai naturale şi imagini mai clare, fără a afecta calitatea imaginii.

- **Off** - Revine la modul inițial.
- **Demo** - În partea dreaptă puteți vedea ecranul înainte de aplicarea funcției **MagicColor**, iar în partea stângă puteți vedea ecranul după aplicarea funcției **MagicColor**.
- **Full** - Afişează cu claritate nu doar culori naturale mai vii, dar şi tonuri de piele mai reale.
- **Intelligent** - Afişează cu claritate culori naturale mai vii.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone



Puteți modifica tonul culorii şi puteți selecta unul dintre cele patru moduri disponibile.

- **Cool** - Face albul albăstrui.
- **Normal** - Păstrează albul alb.
- **Warm** - Face albul roşiatic.
- **Custom** - Selectacest mod când doriți să reglați imaginea după preferințele personale.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control



Ajustează balansul individual al culorilor **Red**, **Green** şi **Blue**.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect



Puteți schimba aspectul general, schimbând culorile ecranului.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

- **Off** - Aceasta aplică o culoare acromatică pe ecran pentru reglarea efectelor ecranului.
- **Grayscale** - Sunt afişate culorile prestabilite de negru şi alb.
- **Green** - Aceasta aplică efectul de culoare verde pe un ecran alb-negru.
- **Aqua** - Aceasta aplică efectul de culoare acvatică pe un ecran alb-negru.
- **Sepia** - Aceasta aplică efectul de culoare sepia pe un ecran alb-negru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma



Corecția **Gamma** schimbă luminozitatea culorilor la o valoare intermediară.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse



Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile verticale.

Ajustarea **Coarse** poate deplasa uşor zona de afişare a ecranului. Puteţi replasa zona în centru utilizând meniul de control orizontal.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine



Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile orizontale.

Dacă zgomotul persistă chiar şi după reglarea **Fine**, repetaţi procedura după ce reglaţi frecvenţa.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness



Modifică claritatea imaginii.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position



Modifică poziţia pe orizontală a zonei de afişare a monitorului.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



Modifică poziţia pe verticală a zonei de afişare a monitorului.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language



Puteți alege una din nouă limbi.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Notă

Limba aleasă afectează numai limba din meniul OSD. Aceasta nu are nici un efect asupra software-ului care rulează pe computer.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position



Puteți schimba poziția pe orizontală în care apare meniul OSD pe monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



Puteți schimba poziția pe verticală în care apare meniul OSD pe monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency



Schimbați transparența fundalului OSD.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time



Meniul va fi dezactivat automat dacă nu se realizează ajustări o perioadă de timp.

Puteți seta durata de timp de așteptare înainte de dezactivarea meniului.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset



Revine la setările prestabilite.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Customized Key



Puteți specifica o funcție care va fi activată la apăsarea butonului **Customized Key** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Auto Source



Selectați **Auto Source** pentru ca monitorul să selecteze automat sursa de semnal.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size



Puteți modifica dimensiunea ecranului afişat pe monitorul dvs.

- **Auto** - Ecranul este afişat în conformitate cu raportul dimensional al semnalelor de intrare.
- **Wide** - Este afişat un ecran complet indiferent de raportul dimensional al semnalelor de intrare.

Notă

- Semanlele indisponibile în tabelul de moduri standard nu sunt acceptate.
- Dacă pe PC este setat ecranul panoramic, care oferă rezoluţia optimă pentru monitorul dvs., acestă funcţie nu este executată.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

LED Brightness



Reglaţi luminozitatea LED-ului de alimentare.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

RTA



RTA (Response Time Accelerator)

O funcţie care accelerează viteza de răspuns a panoului pentru a oferi o imagine video mai clară şi mai naturală.

- **Off** - Dezactivează funcţia **RTA** pentru ca panoul să funcţioneze la viteza de răspuns originală.
- **Mode 1** - Acest mod este ideal pentru vizionarea filmelor.
- **Mode 2** - Acest mod este ideal pentru imagini statice, cum ar fi procesarea de documente sau navigarea pe Internet.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

Notă

- Dacă nu vizionaţi un film, vă recomandăm să alegeţi setarea **RTA Mode 1** sau **Off**.

Information



Afişează o sursă video şi modul de afişare pe ecranul OSD.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

{T200,T200G,T220,T220G}

Funcţii directe

AUTO



La apăsarea butonului 'AUTO', se va afişa ecranul de ajustare automată, conform animaţiei din centru.

Funcţia de Ajustare automată permite monitorului să se regleze automat în funcţie de semnalul analogic primit. Valorile **Fine**, **Coarse** şi **Position** sunt ajustate automat.

(Doar în modul **Analog**)

Pentru a creşte precizia funcţiei de ajustare automată, executaţi funcţia 'AUTO' în timp ce este activat AUTO PATTERN.

- Dacă ajustarea automată nu funcţionează corespunzător, apăsaţi butonul 'AUTO' din nou, pentru a ajusta imaginea cu o precizie mai mare.

- Dacă schimbaţi rezoluţia din Control panel (Panoul de control), funcţia de ajustare automată va fi executată automat.

Blocarea şi deblocarea meniului OSD

La apăsarea butonului AUTO, după blocarea meniului OSD



La apăsarea butonului MENU, după blocarea meniului OSD



Aceasta este funcția care blochează meniul OSD pentru a păstra setările curente şi pentru a preveni modificarea setărilor curente de către terți.

Blocare: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

Deblocarea: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

Notă

Deşi funcția de blocare a ajustărilor din OSD este activată, puteți ajusta în continuare luminozitatea şi contrastul, precum şi setarea **MagicBright** ( ) cu ajutorul butonului direct.

Customized key



Puteți personaliza asignarea tastei pentru butonul Custom (Personalizat) în funcție de preferințele personale.

Pentru a vizualiza ecranul afişat la apăsarea butonului [ ] după configurarea tastei personalizate, faceți clic pe numele fiecărei funcții.

(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)

Notă

Puteți configura tasta Customized (Personalizat) pentru o funcție necesară, prin intermediul meniului **Setup** > **Customized Key**.

Brightness



Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsați butonul **Brightness** ( ) pentru a regla luminozitatea.

SOURCE



Selectează semnalul video atunci când meniul OSD este dezactivat.

{T200,T200G,T220,T220G}

Funcții OSD

Picture	**Brightness**	**Contrast**	**MagicBright**		
Color	**MagicColor**	**Color Tone**	**Color Control**	**Color Effect**	**Gamma**
Image	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Language**	**H-Position**	**V-Position**	**Transparency**	**Display Time**
Setup	**Reset**	**Customized Key**	**Auto Source**	**Image Size**	**LED Brightness**
	RTA				

**Informa-
tion**

Picture

Brightness

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)



Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast, luminozitate şi definiție con-
form preferințelor dvs.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrast

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)



Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast conform preferințelor dvs.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright



Apăsaţi repetat butonul pentru a trece prin modurile preconfigurate.

MagicBright este o nouă caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcţie de conţinutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile şapte moduri distincte: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** şi **Dynamic Contrast**. Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru luminozitate. Puteţi selecta cu uşurinţă una din cele şapte setări, apăsând butonul de control **Customized Key**.

- **Custom**

  Deşi au fost alese cu atenţie de către inginerii noştri, este posibil ca valorile preconfigurate să nu fie suficient de comode pentru ochii dvs., în funcţie de preferinţe.

  In această situaţie, ajustaţi luminozitatea şi contrastul utilizând meniul OSD.

- **Text**

  Pentru documentaţie sau lucru intens cu text.

- **Internet**

  Pentru lucrul cu o combinaţie de imagini grafice şi text.

- **Game**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele din cadrul jocurilor.

- **Sport**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele de la transmisiile sportive.

- **Movie**

  Pentru vizionarea filmelor, de exemplu de pe DVD sau Video CD.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast este un procedeu de detectarea automată şi reglare a distribuţiei semnalului vizual de intrare pentru a crea un contrast optim.

MENU → → ▲ , ▼ → → ▲ , ▼ → MENU

Color

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

MagicColor



MagicColor este o tehnologie nouă, pe care Samsung a dezvoltat-o în exclusivitate, pentru a îmbunătăţi imaginile digitale şi pentru a afişa culori mai naturale şi imagini mai clare, fără a afecta calitatea imaginii.

- **Off** - Revine la modul iniţial.
- **Demo** - În partea dreaptă puteţi vedea ecranul înainte de aplicarea funcţiei **MagicColor**, iar în partea stângă puteţi vedea ecranul după aplicarea funcţiei **MagicColor**.
- **Full** - Afişează cu claritate nu doar culori naturale mai vii, dar şi tonuri de piele mai reale.
- **Intelligent** - Afişează cu claritate culori naturale mai vii.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone



Puteţi modifica tonul culorii şi puteţi selecta unul dintre cele patru moduri disponibile.

- **Cool** - Face albul albăstrui.
- **Normal** - Păstrează albul alb.
- **Warm** - Face albul roşiatic.
- **Custom** - Selectacest mod când doriţi să reglaţi imaginea după preferinţele personale.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control



Ajustează balansul individual al culorilor **Red**, **Green** şi **Blue**.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect



Puteți schimba aspectul general, schimbând culorile ecranului.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

- **Off** - Aceasta aplică o culoare acromatică pe ecran pentru reglarea efectelor ecranului.
- **Grayscale** - Sunt afişate culorile prestabilite de negru şi alb.
- **Green** - Aceasta aplică efectul de culoare verde pe un ecran alb-negru.
- **Aqua** - Aceasta aplică efectul de culoare acvatică pe un ecran alb-negru.
- **Sepia** - Aceasta aplică efectul de culoare sepia pe un ecran alb-negru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma



Corecția **Gamma** schimbă luminozitatea culorilor la o valoare intermediară.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse



Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile verticale.

Ajustarea **Coarse** poate deplasa uşor zona de afişare a ecranului. Puteți replasa zona în centru utilizând meniul de control orizontal.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine



Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile orizontale.

Dacă zgomotul persistă chiar şi după reglarea **Fine**, repetați procedura după ce reglați frecvența.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness



Modifică claritatea imaginii.

(Nu este disponibil în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position



Modifică poziţia pe orizontală a zonei de afişare a monitorului.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



Modifică poziţia pe verticală a zonei de afişare a monitorului.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language



Puteți alege una din nouă limbi.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Notă

Limba aleasă afectează numai limba din meniul OSD. Aceasta nu are nici un efect asupra software-ului care rulează pe computer.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position



Puteți schimba poziția pe orizontală în care apare meniul OSD pe monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



Puteți schimba poziția pe verticală în care apare meniul OSD pe monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency



Schimbați transparența fundalului OSD.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time



Meniul va fi dezactivat automat dacă nu se realizează ajustări o perioadă de timp.

Puteți seta durata de timp de așteptare înainte de dezactivarea meniului.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset



Revine la setările prestabilite.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Customized Key



Puteți specifica o funcție care va fi activată la apăsarea butonului **Customized Key** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

Auto Source



Selectați **Auto Source** pentru ca monitorul să selecteze automat sursa de semnal.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size



Puteți modifica dimensiunea ecranului afişat pe monitorul dvs.

- **Auto** - Ecranul este afişat în conformitate cu raportul dimensional al semnalelor de intrare.
- **Wide** - Este afişat un ecran complet indiferent de raportul dimensional al semnalelor de intrare.

Notă

- Semanlele indisponibile în tabelul de moduri standard nu sunt acceptate.
- Dacă pe PC este setat ecranul panoramic, care oferă rezoluția optimă pentru monitorul dvs., această funcție nu este executată.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

LED Brightness



Reglați luminozitatea LED-ului de alimentare.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

RTA



RTA (Response Time Accelerator)

O funcție care accelerează viteza de răspuns a panoului pentru a oferi o imagine video mai clară şi mai naturală.

- **Off** - Dezactivează funcția **RTA** pentru ca panoul să funcționeze la viteza de răspuns originală.
- **Mode 1** - Acest mod este ideal pentru vizionarea filmelor.
- **Mode 2** - Acest mod este ideal pentru imagini statice, cum ar fi procesarea de documente sau navigarea pe Internet.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Notă

- Dacă nu vizionați un film, vă recomandăm să alegeți setarea **RTA Mode 1** sau **Off**.

Information



Afişează o sursă video şi modul de afişare pe ecranul OSD.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Depanare

{T190,T190G}

Verificarea funcţiei de testare automată

Notă

Monitorul dvs. dispune de o caracteristică de testare automată care vă permite să verificaţi dacă monitorul funcţionează corect.

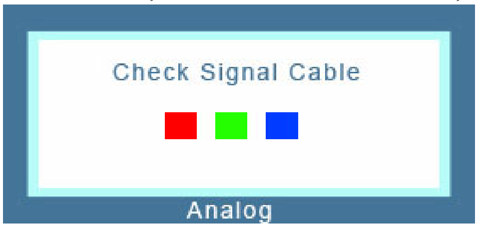
Verificarea funcţiei de testare automată

1. Opriţi atât computerul, cât şi monitorul.

2. Deconectaţi cabul video din spatele computerului.

3. Porniţi monitorul.

   Dacă monitorul funcţionează corect, veţi vedea o casetă ca în ilustraţia de mai jos.



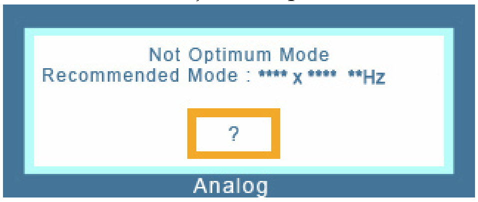
   Această casetă apare şi în timpul funcţionării normale, în cazul în care cablul video este deconectat sau deteriorat accidental.

4. Opriţi monitorul şi reconectaţi cablul video; apoi, porniţi atât computerul cât şi monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne negru după utilizarea procedurii anterioare, verificaţi controlerul video şi computerul; *monitorul funcţionează corect.*

Mesaje de avertizare

Dacă apar probleme cu semnalul de intrare, pe ecran este afişat un mesaj sau imaginea dispare de pe ecran, deşi ledul indicator de alimentare este în continuare aprins. Mesajul poate indica faptul că monitorul nu se încadrează în intervalul de frecvenţă sau ar putea fi necesar să verificaţi cablul de semnal.



Mediu

Locaţia şi poziţia monitorului ar putea influenţa calitatea şi alte caracteristici ale monitorului.

Dacă există vreo boxă cu subwoofer în apropierea monitorului, deconectaţi-o şi mutaţi-o în altă încăpere.

Îndepărtaţi dispozitivele electronice, cum sunt radiourile, ventilatoarele, ceasurile şi telefoanele aflate la o distanţă de un metru faţă de monitor.

Sfaturi utile

Monitorul recreează semnalul video primit de la computer. De aceea, dacă apar probleme la computer sau placa video, acestea pot determina dispariția imaginii de pe monitor, alterarea culorilor, apariția unor zgomote, neacceptarea modului Video, etc. În acest caz, identificați mai întâi sursa problemei şi apoi contactați centrul de service al dealerului.

Aprecierea stării de funcționare a monitorului

Dacă pe ecran nu apare imaginea sau este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1440 x 900 60 Hz", deconectați cablul de la computer când monitorul este pornit.

Dacă pe ecran se afişează un mesaj sau ecranul se albeşte complet, înseamnă că monitorul este în stare de funcționare.

În astfel de cazuri, căutați defectul la computer.

{T190,T190G}

Listă de verificare

Notă

Înainte de a solicita asistență, consultați informațiile din această secțiune pentru a încerca să remediați singur problema. Dacă nu aveți nevoie de asistență, apelați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați distribuitorul.

Pe ecran nu este afişată nicio imagine Nu pot porni monitorul.

Q: Cablul de alimentare este conectat corect?

A: Verificați conexiunea şi tensiunea cablului de alimentare.

Q: Vedeți pe ecran mesajul "**Check Signal Cable**"?

A: (Conectat cu un cablu D-sub)

Verificați conexiunea cablului de semnal.

(Conectat prin cablul DVI)

Dacă vedeți în continuare un mesaj de eroare pe ecran când monitorul este conectat corect, verificați dacă starea monitorului este setată la analogic.

Dacă vedeți în continuare un mesaj (de eroare) pe ecran când monitorul este conectat corect, verificați dacă starea monitorului este setată la analogic. Apăsați butonul /SOURCE' pentru ca monitorul să verifice sursa semnalului de intrare.

Q: Dacă monitorul este pornit, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de conectare).

A: Dacă apare ecranul inițial (ecranul de conectare) porniți computerul în modul aplicabil (modul de siguranță pentru Windows ME/XP/2000), apoi schimbați frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate)

Dacă nu apare ecranul inițial (ecranul de conectare), contactați Centrul de service sau distribuitorul.

Q: Pe ecran este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1440 x 900 60 Hz"?

A: Acest mesaj este afişat când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluţia şi frecvenţa maxime acceptate de monitor.

A: Ajustaţi rezoluţia şi frecvenţa maxime ale monitorului.

A: Dacă afişajul depăşeşte SXGA sau 75 Hz, este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1440 x 900 60 Hz". Dacă afişajul depăşeşte 85 Hz, acesta va funcţiona corect, dar va fi afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1440 x 900 60 Hz" timp de un minut, după care va dispărea.

În acest interval de timp, vă recomandăm să schimbaţi rezoluţia şi frecvenţa de reîmprospătare la valorile recomandate.

(Mesajul va fi afişat din nou dacă sistemul este repornit.)

Q: Pe ecran nu este afişată nici o imagine. Indicatorul de alimentare al monitorului clipeşte la intervale de 1 secundă?

A: Monitorul este în modul PowerSaver.

A: Apăsaţi orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

A: Dacă în continuare nu este afişată nicio imagine, apăsaţi butonul '↵/SOURCE'. Apoi, apăsaţi orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

Q: Este conectat prin cablul DVI?

A: Este posibil să se afişeze un ecran gol dacă reporniţi sistemul înainte de a conecta cablul DVI, sau dacă deconectaţi şi reconectaţi cablul DVI în timp ce sistemul funcţionează. Acest fapt are loc din cauză că anumite tipuri de plăci video nu mai trimit semnal video după deconectare. Conectaţi cablul DVI şi reporniţi sistemul.

Nu văd OSD.

Q: Aţi blocat meniul On Screen Display (OSD) pentru a împiedica modificarea?

A: Deblocaţi OSD apăsând pe butonul [MENU / ▥] timp de cel puţin 5 secunde.

Pe ecran apar culori ciudate sau numai alb şi negru.

Q: Pe ecran este afişat o singură culoare, ca şi cum aţi privi ecranul printr-o foaie de celofan?

A: Verificaţi conexiunea cablului de semnal.

A: Asiguraţi-vă că placa video este introdusă complet în slot.

Q: Culorile de pe ecran s-au schimbat după rularea unui program sau după eşecul unor aplicaţii?

A: Reporniţi computerul.

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setaţi placa video, consultând manualul acesteia.

Ecranul s-a dezechilibrat brusc.

Q: Aţi schimbat placa video sau driverul?

A: Ajustaţi poziţia imaginii pe ecran utilizând OSD.

Q: Aţi ajustat rezoluţia sau frecvenţa monitorului?

A: Ajustaţi rezoluţia şi frecvenţa plăcii video.

(Consultaţi secţiunea Frecvenţe presetate).

Q: Ecranul poate fi dezechilibrat datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reajustaţi poziţia cu accesând meniul OSD.

Ecranul nu este focalizat sau OSD nu poate fi ajustat.

Q: Aţi ajustat rezoluţia sau frecvenţa monitorului?

A: Ajustaţi rezoluţia şi frecvenţa plăcii video.

(Consultaţi secţiunea Frecvenţe presetate).

Ledul clipeşte, dar nu este afişată nici o imagine pe ecran.

Q: Frecvenţa este ajustată corect când verificaţi Display Timing în meniu?

A: Ajustaţi corect frecvenţa după ce consultaţi manualul plăcii video şi secţiunea Moduri de cronometrare prestabilite.

(Frecvenţa maximă per rezoluţie poate să difere de la un produs la altul.)

Pe ecran sunt afişate numai 16 culori. Culorile de pe ecran s-au schimbat după schimbarea plăcii video.

Q: Au fost setate corect culorile din Windows?

A: Windows XP :

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000 :

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setaţi placa video, consultând manualul acesteia.

Apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".

Q: Aţi instalat driverul monitorului?

A: Instalaţi driverul monitorului conform cu Instrucţiunilor de instalare pentru driver.

Q: Consultaţi manualul plăcii video pentru a vedea dacă este acceptată funcţia Plug & Play (VESA DDC).

A: Instalaţi driverul monitorului conform cu Instrucţiunilor de instalare pentru driver.

Verificaţi în ce situaţie MagicTune™ nu funcţionează corect.

Q: Funcţia MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem Windows OS care acceptă Plug and Play.

A: Pentru a verifica dacă computerul dvs. acceptă funcţia MagicTune™, parcurgeţi etapele de mai jos (pentru Windows XP);

Control Panel (Panoul de control) → Performance and Maintenance (Performanță și întreținere) → System (Sistem) → Hardware → Device Manager (Manager dispozitive) → Monitors (Monitoare) → După ce ştergeţi monitorul Plug and Play, căutaţi ' monitorul Plug and Play' utilizând opţiunea de căutare a unui hardware nou.

A: MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci video să nu accepte monitorul dvs. Dacă aveți probleme cu placa video, consultați site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

MagicTune™ nu funcționează corect.

Q: Ați schimbat computerul sau placa video?

A: Descărcați cel mai recent program. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Ați instalat programul?

A: Reporniți computerul după instalarea programului pentru prima dată. Dacă există deja o copie instalată a programului, ştergeți-o, reporniți computerul şi apoi instalați programul din nou. Computerul trebuie repornit pentru a funcționa normal după instalarea sau ştergerea programului.

Notă

Accesați site-ul web MagicTune™ şi descărcați software-ul de instalare pentru MagicTune™ MAC.

Când privesc produsul de aproape, pot vedea depuneri mici de substanțe străine.

Acest produs a fost proiectat astfel încât culoarea să apară ştearsă, marginile negre fiind acoperite cu un strat transparent. Substanțele pe care le vedeți se datorează designului şi nu unui defect al produsului.

Verificați următoarele elemente dacă aveți probleme cu monitorul.

Verificați dacă cablul de alimentare şi cablurile video sunt conectate corect la computer.

Verificați dacă computerul emite mai mult de 3 sunete la pornire.

(Dacă sunt emise mai mult de 3 sunete, solicitați service pentru placa de bază a computerului.)

Dacă ați instalat o placă video nouă sau ați asamblat computerul, verificați dacă ați instalat driverul adaptorului (video) şi driverul monitorului.

Verificați dacă frecvența ecranului este setată la o valoare cuprinsă între 56 Hz şi 75 Hz.

(Nu depăşiți 75 Hz când utilizați rezoluția maximă.)

Dacă aveți probleme la instalarea driverului adaptorului (video), reporniți computerul în modul de siguranță, eliminați adaptorul de afişare din "Control Panel (Panoul de control) → System (Sistem) → Device Administrator (Administrator dispozitive)" şi apoi reporniți computerul pentru a reinstala driverul adaptorului (video).

Notă

Dacă problemele survin repetat, contactați un centru de service autorizat.

{T190,T190G}

Întrebări şi răspunsuri

Q: Cum pot schimba frecvenţa?

A: Frecvenţa poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.

A: Reţineţi că placa video poate fi sau nu acceptată, în funcţie de driverul utilizat. (Consultaţi informaţiile pentru computer sau placa video pentru detalii.)

Q: Cum pot ajusta rezoluţia?

A: Windows XP:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

* Contactaţi producătorul plăcii video pentru detalii.

Q: Cum pot seta funcţia de economisire a energiei?

A: Windows XP:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setaţi funcţia în BIOS-ul computerului. (Consultaţi manualul Windows sau manualul computerului).

A: Windows ME/2000:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setaţi funcţia în BIOS-ul computerului. (Consultaţi manualul Windows sau manualul computerului).

Q: Cum curăţ carcasa/panoul LCD?

A: Deconectaţi cablul de alimentare şi apoi curăţaţi monitorul cu o cârpă moale, utilizând soluţie de curăţare sau apă.

Nu lăsaţi urme de detergent pe carcasă şi nu o zgâriaţi. Nu lăsaţi apă să pătrundă în monitor.

Notă

Înainte de a solicita asistenţă, consultaţi informaţiile din această secţiune pentru a încerca să remediaţi singur problema. Dacă nu aveţi nevoie de asistenţă, apelaţi la numărul de telefon din secţiunea Informaţii sau contactaţi distribuitorul.

{T200,T200G,T220,T220G}

Verificarea funcției de testare automată

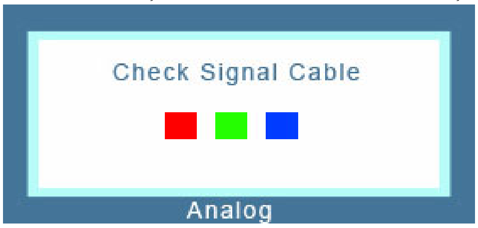
Notă

Monitorul dvs. dispune de o caracteristică de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect.

Verificarea funcției de testare automată

1. Opriți atât computerul, cât şi monitorul.
2. Deconectați cabul video din spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

   Dacă monitorul funcționează corect, veți vedea o casetă ca în ilustrația de mai jos.

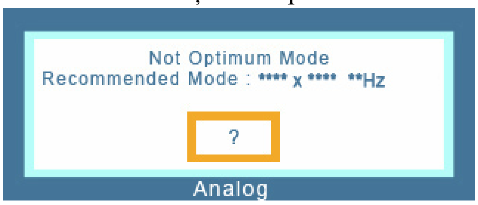
   

   Această casetă apare şi în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul video este deconectat sau deteriorat accidental.
4. Opriți monitorul şi reconectați cablul video; apoi, porniți atât computerul cât şi monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne negru după utilizarea procedurii anterioare, verificați controlerul video şi computerul; *monitorul funcționează corect.*

Mesaje de avertizare

Dacă apar probleme cu semnalul de intrare, pe ecran este afişat un mesaj sau imaginea dispare de pe ecran, deşi ledul indicator de alimentare este în continuare aprins. Mesajul poate indica faptul că monitorul nu se încadrează în intervalul de frecvență sau ar putea fi necesar să verificați cablul de semnal.



Mediu

Locația şi poziția monitorului ar putea influența calitatea şi alte caracteristici ale monitorului.

Dacă există vreo boxă cu subwoofer în apropierea monitorului, deconectați-o şi mutați-o în altă încăpere.

Îndepărtați dispozitivele electronice, cum sunt radiourile, ventilatoarele, ceasurile şi telefoanele aflate la o distanță de un metru față de monitor.

Sfaturi utile

Monitorul recreează semnalul video primit de la computer. De aceea, dacă apar probleme la computer sau placa video, acestea pot determina dispariția imaginii de pe monitor, alterarea culorilor, apariția

unor zgomote, neacceptarea modului Video, etc. În acest caz, identificaţi mai întâi sursa problemei şi apoi contactaţi centrul de service al dealerului.

Aprecierea stării de funcţionare a monitorului

Dacă pe ecran nu apare imaginea sau este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1680 x 1050 60 Hz", deconectaţi cablul de la computer când monitorul este pornit.

Dacă pe ecran se afişează un mesaj sau ecranul se albeşte complet, înseamnă că monitorul este în stare de funcţionare.

În astfel de cazuri, căutaţi defectul la computer.

{T200,T200G,T220,T220G}

Listă de verificare

Notă

Înainte de a solicita asistenţă, consultaţi informaţiile din această secţiune pentru a încerca să remediaţi singur problema. Dacă nu aveţi nevoie de asistenţă, apelaţi la numărul de telefon din secţiunea Informaţii sau contactaţi distribuitorul.

Pe ecran nu este afişată nicio imagine Nu pot porni monitorul.

Q: Cablul de alimentare este conectat corect?

A: Verificaţi conexiunea şi tensiunea cablului de alimentare.

Q: Vedeţi pe ecran mesajul "**Check Signal Cable**"?

A: (Conectat cu un cablu D-sub)

Verificaţi conexiunea cablului de semnal.

(Conectat prin cablul DVI)

Dacă vedeţi în continuare un mesaj de eroare pe ecran când monitorul este conectat corect, verificaţi dacă starea monitorului este setată la analogic.

Dacă vedeţi în continuare un mesaj (de eroare) pe ecran când monitorul este conectat corect, verificaţi dacă starea monitorului este setată la analogic. Apăsaţi butonul /SOURCE' pentru ca monitorul să verifice sursa semnalului de intrare.

Q: Dacă monitorul este pornit, reporniţi computerul pentru a vedea ecranul iniţial (ecranul de conectare).

A: Dacă apare ecranul iniţial (ecranul de conectare) porniţi computerul în modul aplicabil (modul de siguranţă pentru Windows ME/XP/2000), apoi schimbaţi frecvenţa plăcii video.

(Consultaţi secţiunea Frecvenţe presetate)

Dacă nu apare ecranul iniţial (ecranul de conectare), contactaţi Centrul de service sau distribuitorul.

Q: Pe ecran este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1680 x 1050 60 Hz"?

A: Acest mesaj este afişat când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluţia şi frecvenţa maxime acceptate de monitor.

A: Ajustați rezoluția şi frecvența maxime ale monitorului.

A: Dacă afişajul depăşeşte SXGA sau 75 Hz, este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1680 x 1050 60 Hz". Dacă afişajul depăşeşte 85 Hz, acesta va funcționa corect, dar va fi afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1680 x 1050 60 Hz" timp de un minut, după care va dispărea.

În acest interval de timp, vă recomandăm să schimbați rezoluția şi frecvența de reîmprospătare la valorile recomandate.

(Mesajul va fi afişat din nou dacă sistemul este repornit.)

Q: Pe ecran nu este afişată nici o imagine. Indicatorul de alimentare al monitorului clipeşte la intervale de 1 secundă?

A: Monitorul este în modul PowerSaver.

A: Apăsați orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

A: Dacă în continuare nu este afişată nicio imagine, apăsați butonul '↵/SOURCE'. Apoi, apăsați orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

Q: Este conectat prin cablul DVI?

A: Este posibil să se afişeze un ecran gol dacă reporniți sistemul înainte de a conecta cablul DVI, sau dacă deconectați şi reconectați cablul DVI în timp ce sistemul funcționează. Acest fapt are loc din cauză că anumite tipuri de plăci video nu mai trimit semnal video după deconectare. Conectați cablul DVI şi reporniți sistemul.

Nu văd OSD.

Q: Ați blocat meniul On Screen Display (OSD) pentru a împiedica modificarea?

A: Deblocați OSD apăsând pe butonul [MENU / ▥] timp de cel puțin 5 secunde.

Pe ecran apar culori ciudate sau numai alb şi negru.

Q: Pe ecran este afişat o singură culoare, ca şi cum ați privi ecranul printr-o foaie de celofan?

A: Verificați conexiunea cablului de semnal.

A: Asigurați-vă că placa video este introdusă complet în slot.

Q: Culorile de pe ecran s-au schimbat după rularea unui program sau după eşecul unor aplicații?

A: Reporniți computerul.

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setați placa video, consultând manualul acesteia.

Ecranul s-a dezechilibrat brusc.

Q: Ați schimbat placa video sau driverul?

A: Ajustați poziția imaginii pe ecran utilizând OSD.

Q: Ați ajustat rezoluția sau frecvența monitorului?

A: Ajustați rezoluția şi frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate).

Q: Ecranul poate fi dezechilibrat datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reajustați poziția cu accesând meniul OSD.

Ecranul nu este focalizat sau OSD nu poate fi ajustat.

Q: Ați ajustat rezoluția sau frecvența monitorului?

A: Ajustați rezoluția şi frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate).

Ledul clipeşte, dar nu este afişată nici o imagine pe ecran.

Q: Frecvența este ajustată corect când verificați Display Timing în meniu?

A: Ajustați corect frecvența după ce consultați manualul plăcii video şi secțiunea Moduri de cronometrare prestabilite.

(Frecvența maximă per rezoluție poate să difere de la un produs la altul.)

Pe ecran sunt afişate numai 16 culori. Culorile de pe ecran s-au schimbat după schimbarea plăcii video.

Q: Au fost setate corect culorile din Windows?

A: Windows XP :

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000 :

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setați placa video, consultând manualul acesteia.

Apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".

Q: Ați instalat driverul monitorului?

A: Instalați driverul monitorului conform cu Instrucțiunilor de instalare pentru driver.

Q: Consultați manualul plăcii video pentru a vedea dacă este acceptată funcția Plug & Play (VESA DDC).

A: Instalați driverul monitorului conform cu Instrucțiunilor de instalare pentru driver.

Verificați în ce situație MagicTune™ nu funcționează corect.

Q: Funcția MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem Windows OS care acceptă Plug and Play.

A: Pentru a verifica dacă computerul dvs. acceptă funcția MagicTune™, parcurgeți etapele de mai jos (pentru Windows XP);

Control Panel (Panoul de control) → Performance and Maintenance (Performanță şi întreținere) → System (Sistem) → Hardware → Device Manager (Manager dispozitive) → Monitors (Mon-

itoare) → După ce ştergeţi monitorul Plug and Play, căutaţi ' monitorul Plug and Play' utilizând opţiunea de căutare a unui hardware nou.

A: MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci video să nu accepte monitorul dvs. Dacă aveţi probleme cu placa video, consultaţi site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

MagicTune™ nu funcţionează corect.

Q: Aţi schimbat computerul sau placa video?

A: Descărcaţi cel mai recent program. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Aţi instalat programul?

A: Reporniţi computerul după instalarea programului pentru prima dată. Dacă există deja o copie instalată a programului, ştergeţi-o, reporniţi computerul şi apoi instalaţi programul din nou. Computerul trebuie repornit pentru a funcţiona normal după instalarea sau ştergerea programului.

Notă

Accesaţi site-ul web MagicTune™ şi descărcaţi software-ul de instalare pentru MagicTune™ MAC.

Când privesc produsul de aproape, pot vedea depuneri mici de substanţe străine.

Q: Acest produs a fost proiectat astfel încât culoarea să apară ştearsă, marginile negre fiind acoperite cu un strat transparent. Substanţele pe care le vedeţi se datorează designului şi nu unui defect al produsului.

Verificaţi următoarele elemente dacă aveţi probleme cu monitorul.

Verificaţi dacă cablul de alimentare şi cablurile video sunt conectate corect la computer.

Verificaţi dacă computerul emite mai mult de 3 sunete la pornire.

(Dacă sunt emise mai mult de 3 sunete, solicitaţi service pentru placa de bază a computerului.)

Dacă aţi instalat o placă video nouă sau aţi asamblat computerul, verificaţi dacă aţi instalat driverul adaptorului (video) şi driverul monitorului.

Verificaţi dacă frecvenţa ecranului este setată la o valoare cuprinsă între 56 Hz şi 75 Hz.

(Nu depăşiţi 75 Hz când utilizaţi rezoluţia maximă.)

Dacă aveţi probleme la instalarea driverului adaptorului (video), reporniţi computerul în modul de siguranţă, eliminaţi adaptorul de afişare din "Control Panel (Panoul de control) → System (Sistem) → Device Administrator (Administrator dispozitive)" şi apoi reporniţi computerul pentru a reinstala driverul adaptorului (video).

Notă

Dacă problemele survin repetat, contactaţi un centru de service autorizat.

{T200,T200G,T220,T220G}

Întrebări şi răspunsuri

Q: Cum pot schimba frecvenţa?

A: Frecvenţa poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.

A: Reţineţi că placa video poate fi sau nu acceptată, în funcţie de driverul utilizat. (Consultaţi informaţiile pentru computer sau placa video pentru detalii.)

Q: Cum pot ajusta rezoluţia?

A: Windows XP:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

* Contactaţi producătorul plăcii video pentru detalii.

Q: Cum pot seta funcţia de economisire a energiei?

A: Windows XP:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setaţi funcţia în BIOS-ul computerului. (Consultaţi manualul Windows sau manualul computerului).

A: Windows ME/2000:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setaţi funcţia în BIOS-ul computerului. (Consultaţi manualul Windows sau manualul computerului).

Q: Cum curăţ carcasa/panoul LCD?

A: Deconectaţi cablul de alimentare şi apoi curăţaţi monitorul cu o cârpă moale, utilizând soluţie de curăţare sau apă.

Nu lăsaţi urme de detergent pe carcasă şi nu o zgâriaţi. Nu lăsaţi apă să pătrundă în monitor.

Notă

Înainte de a solicita asistenţă, consultaţi informaţiile din această secţiune pentru a încerca să remediaţi singur problema. Dacă nu aveţi nevoie de asistenţă, apelaţi la numărul de telefon din secţiunea Informaţii sau contactaţi distribuitorul.

Specificații

General

General	
Nume model	SyncMaster T190

Panoul LCD	
Dimensiune	19" (48 cm)
Zonă de afişare	408,24mm (Î) x 255,15 mm (L)
Dimensiune pixel	0,2835 mm (Î) x 0,2835 mm (L)

Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 81 kHz
Verticală	56 ~ 75 Hz

Standard culoare afişaj
16,7M

Rezoluție	
Rezoluție optimă	1440 x 900@60 Hz
Rezoluție maximă	1440 x 900@60 Hz

Semnal de intrare întrerupt
RGB Analogic, digital compatibil DVI(Digital Visual Interface) RGB
0,7 Vp-p ± 5 %
Sincronizare O/V separată, compozit, SOG
Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eşantionare maximă
146 MHz (Analogic, Digital)

Sursă de alimentare
CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal
Cablu D-sub 15 pini - 15pini, detaşabil
Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate
454,5 x 331,5 x 75 mm / 17,9 x 13,1 x 3,0 inci (fără suport)
454,5 x 400 x 195 mm / 17,9 x 15,7 x 7,7 inci (cu suport)/ 4,6 kg / 10,1 Ibs

Norme de mediu	
Funcționare	Temperatură: 10 ˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)

Norme de mediu

	Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20 ˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condensare

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 3.888.000.

Notă

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Modul Economic	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicatorul de alimentare	Activată	Aprindere intermitentă	Oprit
Consum de energie	34 de wați	Mai puțin de 1 de wați	Mai puțin de 1 de wați

Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

General

General	
Nume model	SyncMaster T190G

Panoul LCD

Dimensiune	19" (48 cm)
Zonă de afişare	408,24mm (Î) x 255,15 mm (L)
Dimensiune pixel	0,2835 mm (Î) x 0,2835 mm (L)

Sincronizare

Orizontală	30 ~ 81 kHz
Verticală	56 ~ 75 Hz

Standard culoare afişaj

16,7M

Rezoluție

Rezoluție optimă	1440 x 900@60 Hz
Rezoluție maximă	1440 x 900@60 Hz

Semnal de intrare întrerupt

RGB Analogic, digital compatibil DVI(Digital Visual Interface) RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Sincronizare O/V separată, compozit, SOG

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eşantionare maximă

146 MHz (Analogic, Digital)

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15pini, detaşabil

Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate

454,5 x 331,5 x 75 mm / 17,9 x 13,1 x 3,0 inci (fără suport)

454,5 x 400 x 195 mm / 17,9 x 15,7 x 7,7 inci (cu suport)/ 4,6 kg / 10,1 Ibs

Norme de mediu

Funcționare	Temperatură: 10 ˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20 ˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condensare

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 3.888.000.

Notă

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Modul Economic	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicatorul de alimentare	Activată	Aprindere intermitentă	Oprit
Consum de energie	34 de wați	Mai puțin de 1 de wați	Mai puțin de 1 de wați

Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

General

General	
Nume model	SyncMaster T200

Panoul LCD	
Dimensiune	20" (51 cm)
Zonă de afişare	433,44 mm (Î) x 270,9 mm (L)
Dimensiune pixel	0,258 mm (Î) x 0,258 mm (L)

Sincronizare

Orizontală	30 ~ 81 kHz
Verticală	56 ~ 75 Hz

Standard culoare afişaj

16,7M

Rezoluție

Rezoluție optimă	1680 x 1050@60 Hz
Rezoluție maximă	1680 x 1050@60 Hz

Semnal de intrare întrerupt

RGB Analogic, digital compatibil DVI(Digital Visual Interface) RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Sincronizare O/V separată, compozit, SOG

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eşantionare maximă

146 MHz (Analogic, Digital)

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15pini, detaşabil

Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate

486 x 350 x 74,5 mm / 19,1 x 13,8 x 2,9 inci (fără suport)

486 x 422 x 215 mm / 19,1 x 16,6 x 8,5 inci (cu suport)/ 5,4 kg / 11,9 Ibs

Norme de mediu

Funcționare	Temperatură: 10 ˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20 ˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condensare

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixelii în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminaţi sau pot fi observaţi câţiva pixeli negrii. Aceştea nu se datorează calităţii slabe şi puteţi utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 5.292.000.

Notă

Designul şi specificaţiile pot fi modificate fără preaviz.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informaţiilor, pentru uz rezidenţial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidenţial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidenţiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puţine unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcţionare normal când apăsaţi orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriţi monitorul când nu îl utilizaţi sau când îl lăsaţi nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcţionează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizaţi utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcţie.

Stare	Funcţionare normală	Modul Economic	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicatorul de alimentare	Activată	Aprindere intermitentă	Oprit
Consum de energie	40 de waţi	Mai puţin de 1 de waţi	Mai puţin de 1 de waţi

Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcţionalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucţiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvenţe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvenţe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultaţi manualul plăcii video şi ajustaţi ecranul după cum urmează.

Mod de afişare	Frecvenţă orizontală (kHz)	Frecvenţă verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

General

General	
Nume model	SyncMaster T200G

Panoul LCD	
Dimensiune	20" (51 cm)
Zonă de afişare	433,44 mm (Î) x 270,9 mm (L)
Dimensiune pixel	0,258 mm (Î) x 0,258 mm (L)

Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 81 kHz
Verticală	56 ~ 75 Hz

Standard culoare afişaj

16,7M

Rezoluție

Rezoluție optimă	1680 x 1050@60 Hz
Rezoluție maximă	1680 x 1050@60 Hz

Semnal de intrare întrerupt

RGB Analogic, digital compatibil DVI(Digital Visual Interface) RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Sincronizare O/V separată, compozit, SOG

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eşantionare maximă

146 MHz (Analogic, Digital)

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15pini, detaşabil

Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate

486 x 350 x 74,5 mm / 19,1 x 13,8 x 2,9 inci (fără suport)

486 x 422 x 215 mm / 19,1 x 16,6 x 8,5 inci (cu suport)/ 5,4 kg / 11,9 Ibs

Norme de mediu

Funcționare	Temperatură: 10 ˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20 ˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condensare

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 5.292.000.

Notă

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Modul Economic	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicatorul de alimentare	Activată	Aprindere intermitentă	Oprit
Consum de energie	40 de wați	Mai puțin de 1 de wați	Mai puțin de 1 de wați

Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

General

General	
Nume model	SyncMaster T220

Panoul LCD	
Dimensiune	22" (55 cm)
Zonă de afişare	473,76 mm (Î) x 296,1 mm (L)
Dimensiune pixel	0,282 mm (Î) x 0,282 mm (L)

Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 81 kHz
Verticală	56 ~ 75 Hz

Standard culoare afişaj

16,7M

Rezoluție	
Rezoluție optimă	1680 x 1050@60 Hz
Rezoluție maximă	1680 x 1050@60 Hz

Semnal de intrare întrerupt

RGB Analogic, digital compatibil DVI(Digital Visual Interface) RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Sincronizare O/V separată, compozit, SOG

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eşantionare maximă

146 MHz (Analogic, Digital)

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15pini, detaşabil

Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate

520 x 373,5 x 74,5 mm / 20,5 x 14,7 x 2,9 inci (fără suport)

520 x 442 x 215 mm / 20,5 x 17,4 x 8,5 inci (cu suport)/ 5,8 kg / 12,8 Ibs

Norme de mediu

Funcționare	Temperatură: 10 ˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20 ˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condensare

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 5.292.000.

Notă

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Modul Economic	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicatorul de alimentare	Activată	Aprindere intermitentă	Oprit
Consum de energie	45 de wați	Mai puțin de 1 de wați	Mai puțin de 1 de wați

Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

General

General	
Nume model	SyncMaster T220G

Panoul LCD	
Dimensiune	22" (55 cm)
Zonă de afişare	473,76 mm (Î) x 296,1 mm (L)
Dimensiune pixel	0,282 mm (Î) x 0,282 mm (L)

Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 81 kHz
Verticală	56 ~ 75 Hz

Standard culoare afişaj

16,7M

Rezoluție	
Rezoluție optimă	1680 x 1050@60 Hz
Rezoluție maximă	1680 x 1050@60 Hz

Semnal de intrare întrerupt

RGB Analogic, digital compatibil DVI(Digital Visual Interface) RGB

Semnal de intrare întrerupt

0,7 Vp-p ± 5 %

Sincronizare O/V separată, compozit, SOG

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eşantionare maximă

146 MHz (Analogic, Digital)

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15pini, detaşabil

Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate

520 x 373,5 x 74,5 mm / 20,5 x 14,7 x 2,9 inci (fără suport)

520 x 442 x 215 mm / 20,5 x 17,4 x 8,5 inci (cu suport)/ 5,8 kg / 12,8 Ibs

Norme de mediu

Funcționare	Temperatură: 10 ˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20 ˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condensare

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 5.292.000.

Notă

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informaţiilor, pentru uz rezidenţial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidenţial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidenţiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puţine unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcţionare normal când apăsaţi orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriţi monitorul când nu îl utilizaţi sau când îl lăsaţi nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcţionează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizaţi utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcţie.

Stare	Funcţionare normală	Modul Economic	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicatorul de alimentare	Activată	Aprindere intermitentă	Oprit
Consum de energie	45 de waţi	Mai puţin de 1 de waţi	Mai puţin de 1 de waţi

Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcţionalitatea VESA DPM.

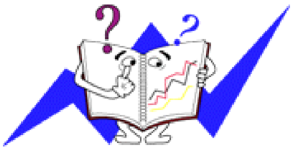
În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucţiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvenţe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvenţe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultaţi manualul plăcii video şi ajustaţi ecranul după cum urmează.

Mod de afişare	Frecvenţă orizontală (kHz)	Frecvenţă verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

Informații

{T190,T190G}

Pentru o afişare mai bună

Ajustaţi rezoluţia computerului şi rata de reîmprospătare a ecranului, aşa cum este descris mai jos, pentru a obţine cea mai bună calitate a imaginii. Este posibil ca imaginea de pe ecran să fie neclară dacă nu este specificată calitatea optimă a imaginii pentru TFT-LCD.

- Rezoluţie: 1440 x 900
- Frecvenţă verticală (rată de reîmprospătare): 60 Hz

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminaţi sau pot fi observaţi câţiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calităţii slabe şi puteţi utiliza monitorul fără nicio problemă.

- De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 3.888.000.

La curăţarea monitorului şi a panoului exterior, aplicaţi cantitatea recomandată de agent de curăţare cu o cârpă moale. Nu aplicaţi forţă asupra zonei panoului LCD.

Dacă faceţi uz de forţă, riscaţi să apară pete.

Dacă nu sunteţi mulţumit de calitatea imaginii, puteţi obţine o calitate mai bună a imaginii prin rularea " funcţiei **Auto Adjustment**" în ecranul afişat la apăsarea butonului Auto.

Dacă după ajustarea automată zgomotul persistă, utilizaţi funcţia de ajustare **Fine**/ **Coarse**.

Când vizionaţi o imagine statică o perioadă lungă de timp, poate apărea o imagine reziduală sau o neclaritate.

Treceţi în modul economic sau setaţi un screensaver cu o imagine în mişcare când plecaţi de la computer o perioadă lungă de timp.

{T190,T190G}

INFORMAŢII DESPRE PRODUS (Fără retenţie de imagine)

LCD Monitoarele şi televizoarele pot avea imagini remanente la trecerea de la o imagine la alta, mai ales după afişarea îndelungată a unei imagini statice.

Acest ghid are ca scop demonstrarea utilizării corecte a produselor LCD pentru a le proteja împotriva imaginilor remanente.

Garanţie

Garanţia nu acoperă defecţiunile provocate de remanenţa imaginii.

Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanţie.

Ce este remanența imaginilor?

În timpul funcționării normale, nu survine remanența imaginilor pe panoul LCD. Totuşi, dacă este afişată aceeaşi imagine mai mult timp, se acumulează o mică diferență a încărcării electrice între doi electrozi care încadrează cristalele lichide. Acest lucru poate provoca acumularea de cristale lichide în anumite zone ale afişajului. Astfel, imaginea anterioară este păstrată când se trece la o imagine nouă. Pe toate echipamentele de afişare, inclusiv LCD survine remanența imaginii. Aceasta nu este o defecțiune.

Respectați sugestiile următoare pentru a proteja ecranul LCD împotriva remanenței imaginii.

Oprire, Screen Saver sau mod de economisire a energiei

Ex)

- Opriți monitorul când este afişată o imagine statică.
    - Opriți monitorul timp de 4 ore după utilizarea timp de 20 de ore
    - Opriți monitorul timp de 2 ore după utilizarea timp de 12 de ore
- Utilizați un screensaver dacă este posibil
    - Este recomandat un screensaver de o singură culoare sau o imagine animată.
- Setați monitorul pentru a se opri cu ajutorul opțiunilor Display (Afişaj) > Properties (Proprietăți) > Power Scheme (Schemă de alimentare).

Sugestii pentru aplicații specifice

Ex) aeroporturi, stații de tranzit, piețe de capital, bănci şi sisteme de control. Vă recomandăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru configurarea programului sistemului de afişare:

Afişare informații împreună cu sigla sau ciclu de imagini în mişcare.

Ex) Ciclu: Afişare informații timp de 1 oră, urmate de afişarea siglei sau a unei imagini în mişcare timp de 1 minut.

Schimbați culoarea periodic (Utilizați 2 culori diferite).

Ex) Schimbați culoarea la fiecare 30 de minute.

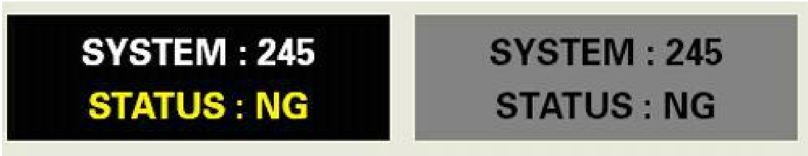


Evitați să utilizați combinații de caractere şi culori de fundal cu diferențe mari de luminanță.

Evitați să utilizați tonuri de gri, acestea pot provoca rapid imagini remanente.

- Evitați: Culorile cu diferențe mari de luminanță (negru şi alb, gri)

    Ex)



- Setări recomandate: Culori luminoase cu diferențe mici ale luminanței
  - Schimbați culoarea caracterelor şi fundalului la fiecare 30 de minute

    Ex)



  - La fiecare 30 de minute schimbați caracterele cu o imagine în mişcare.

    Ex)

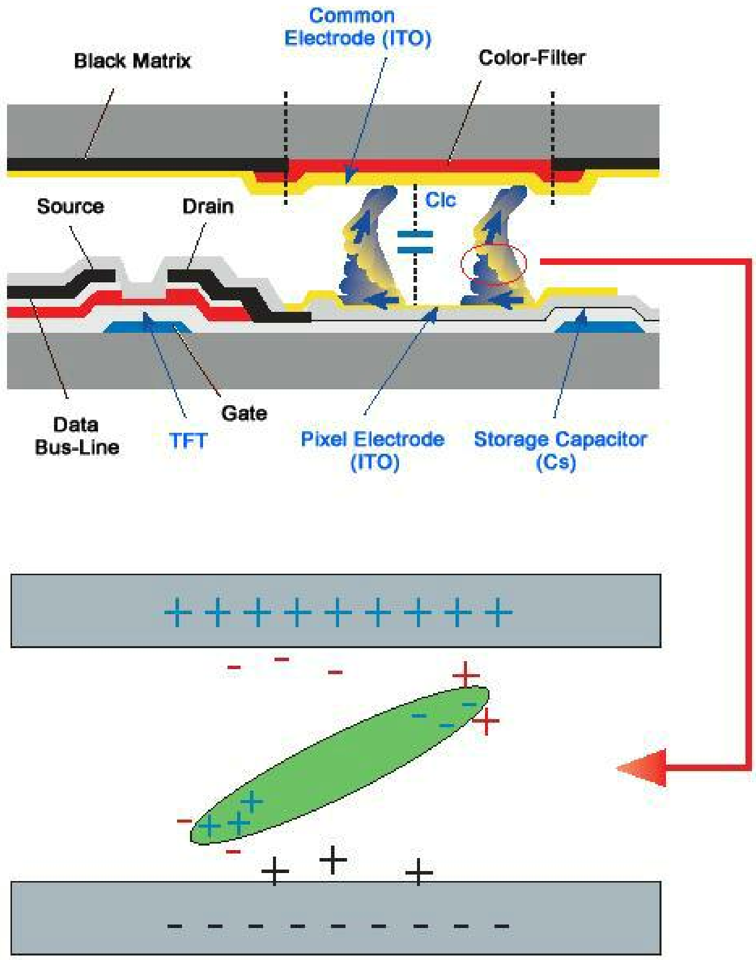


Cea mai bună metodă de a proteja monitorul împotriva remanenței imaginilor este se setați computerul sau sistemul pentru rularea unui program screensaver când nu utilizați monitorul.

Remanența imaginilor nu poate apărea când un panou LCD este utilizat în condiții normale.

Condițiile normale sunt definite ca imagini video în schimbare continuă. Când pe panoul LCD este afişată o perioadă lungă de timp o imagine statică (mai mult de 12 ore), ar putea apărea o mică diferență de tensiune între electrozii care acționează cristalele lichide (LC) într-un pixel. Diferența de tensiune între electrozi creşte în timp, determinând oprirea mişcării cristalelor lichide. În această situație, la schimbarea modelului ar putea fi observată imaginea anterioară.

Pentru a împiedica acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie redusă.



Monitoarele noastre LCD respectă standardul ISO13406-2 Clasa II pentru eroarea pixelilor

{T200,T200G,T220,T220G}

Pentru o afişare mai bună

Ajustați rezoluția computerului şi rata de reîmprospătare a ecranului, aşa cum este descris mai jos, pentru a obține cea mai bună calitate a imaginii. Este posibil ca imaginea de pe ecran să fie neclară dacă nu este specificată calitatea optimă a imaginii pentru TFT-LCD.

- Rezoluție: 1680 x 1050
- Frecvență verticală (rată de reîmprospătare): 60 Hz

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

- De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 5.292.000.

La curățarea monitorului şi a panoului exterior, aplicați cantitatea recomandată de agent de curățare cu o cârpă moale. Nu aplicați forță asupra zonei panoului LCD.

Dacă faceți uz de forță, riscați să apară pete.

Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, puteți obține o calitate mai bună a imaginii prin rularea " funcției **Auto Adjustment**" în ecranul afişat la apăsarea butonului Auto.

Dacă după ajustarea automată zgomotul persistă, utilizați funcția de ajustare **Fine**/ **Coarse**.

Când vizionați o imagine statică o perioadă lungă de timp, poate apărea o imagine reziduală sau o neclaritate.

Treceți în modul economic sau setați un screensaver cu o imagine în mişcare când plecați de la computer o perioadă lungă de timp.

{T200,T200G,T220,T220G}

INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără retenție de imagine)

LCD Monitoarele şi televizoarele pot avea imagini remanente la trecerea de la o imagine la alta, mai ales după afişarea îndelungată a unei imagini statice.

Acest ghid are ca scop demonstrarea utilizării corecte a produselor LCD pentru a le proteja împotriva imaginilor remanente.

Garanție

Garanția nu acoperă defecțiunile provocate de remanența imaginii.

Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanție.

Ce este remanența imaginilor?

În timpul funcționării normale, nu survine remanența imaginilor pe panoul LCD. Totuşi, dacă este afişată aceeaşi imagine mai mult timp, se acumulează o mică diferență a încărcării electrice între doi electrozi care încadrează cristalele lichide. Acest lucru poate provoca acumularea de cristale lichide în anumite zone ale afişajului. Astfel, imaginea anterioară este păstrată când se trece la o imagine nouă. Pe toate echipamentele de afişare, inclusiv LCD survine remanența imaginii. Aceasta nu este o defecțiune.

Respectați sugestiile următoare pentru a proteja ecranul LCD împotriva remanenței imaginii.

Oprire, Screen Saver sau mod de economisire a energiei

Ex)

- Opriți monitorul când este afişată o imagine statică.
  - Opriți monitorul timp de 4 ore după utilizarea timp de 20 de ore
  - Opriți monitorul timp de 2 ore după utilizarea timp de 12 de ore
- Utilizați un screensaver dacă este posibil

- Este recomandat un screensaver de o singură culoare sau o imagine animată.

• Setați monitorul pentru a se opri cu ajutorul opțiunilor Display (Afişaj) > Properties (Proprietăți) > Power Scheme (Schemă de alimentare).

Sugestii pentru aplicații specifice

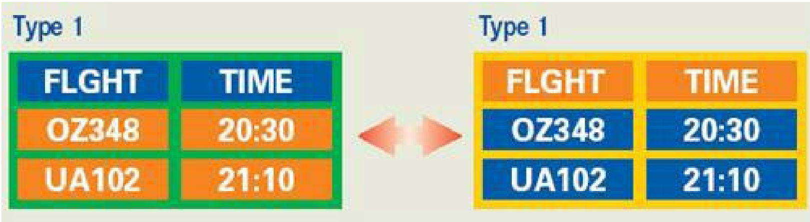
Ex) aeroporturi, stații de tranzit, piețe de capital, bănci şi sisteme de control. Vă recomandăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru configurarea programului sistemului de afişare:

Afişare informații împreună cu sigla sau ciclu de imagini în mişcare.

Ex) Ciclu: Afişare informații timp de 1 oră, urmate de afişarea siglei sau a unei imagini în mişcare timp de 1 minut.

Schimbați culoarea periodic (Utilizați 2 culori diferite).

Ex) Schimbați culoarea la fiecare 30 de minute.

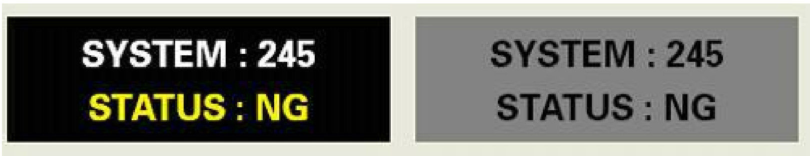


Evitați să utilizați combinații de caractere şi culori de fundal cu diferențe mari de luminanță.

Evitați să utilizați tonuri de gri, acestea pot provoca rapid imagini remanente.

• Evitați: Culorile cu diferențe mari de luminanță (negru şi alb, gri)

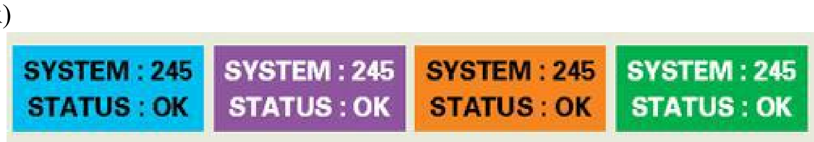
Ex)



• Setări recomandate: Culori luminoase cu diferențe mici ale luminanței

- Schimbați culoarea caracterelor şi fundalului la fiecare 30 de minute

Ex)



- La fiecare 30 de minute schimbați caracterele cu o imagine în mişcare.

Ex)

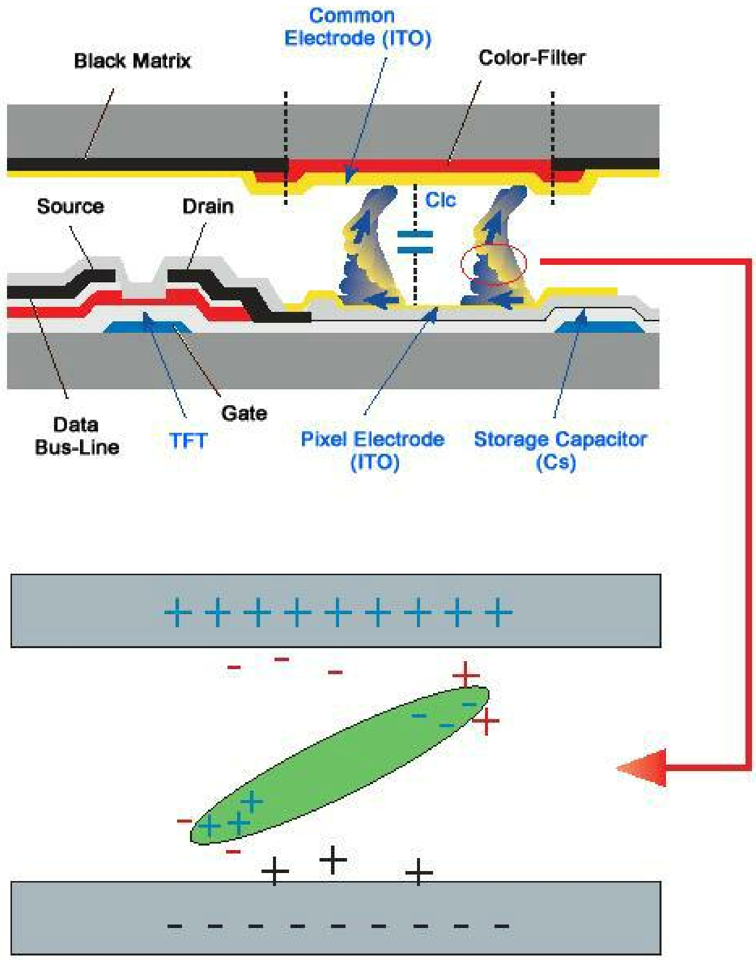


Cea mai bună metodă de a proteja monitorul împotriva remanenței imaginilor este se setați computerul sau sistemul pentru rularea unui program screensaver când nu utilizați monitorul.

Remanența imaginilor nu poate apărea când un panou LCD este utilizat în condiții normale.

Condițiile normale sunt definite ca imagini video în schimbare continuă. Când pe panoul LCD este afişată o perioadă lungă de timp o imagine statică (mai mult de 12 ore), ar putea apărea o mică diferență de tensiune între electrozii care acționează cristalele lichide (LC) într-un pixel. Diferența de tensiune între electrozi creşte în timp, determinând oprirea mişcării cristalelor lichide. În această situație, la schimbarea modelului ar putea fi observată imaginea anterioară.

Pentru a împiedica acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie redusă.



Monitoarele noastre LCD respectă standardul ISO13406-2 Clasa II pentru eroarea pixelilor

Anexă

Contactați SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

Notă

Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

Distributor pro Českou republiku:
Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4

DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com

Europe

GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

Asia Pacific

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Termeni

Dot Pitch

Imaginea afişată pe un monitor este compusă din puncte roşi, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluția este mai mare. Distanța între două puncte de aceeaşi culoare se numeşte 'Dot Pitch'. Unitate: mm

Frecvență verticală

Imaginea de pe ecran trebuie regenerată de mai multe ori pe secundă pentru a se crea şi a se afişa o imagine pentru utilizator. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvența este de 60 Hz.

Frecvența orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii care face legătura între marginea stângă şi marginea dreaptă a ecranului, pe orizontală, este denumită ciclu orizontal. Valoarea inversă a ciclului orizontal se numeşte frecvență orizontală. Unitate: kHz

Metodele interpolată şi neinterpolată

Afişarea liniilor orizontale ale ecranului, de sus până jos, în mod secvențial, se numeşte metodă neinterpolată. Metoda afişării pe rând a liniilor pare şi impare se numeşte metodă interpolată. Metoda neinterpolată este utilizată de majoritatea monitoarelor, pentru a asigura o imagine clară. Metoda interpolată este aceeaşi ca şi în cazul televizoarelor.

Plug & Play

este o funcție care furnizează cea mai bună calitate a imaginii de pe monitor, permițând computerului şi monitorului să schimbe informații în mod automat. Acest monitor respectă standardul internațional VESA DDC pentru funcția Plug & Play.

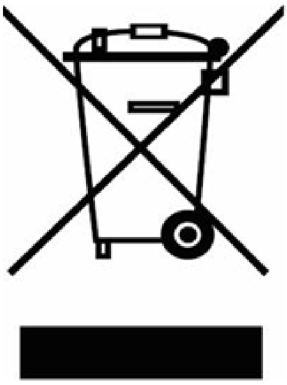
Rezoluția

Numărul de puncte pe orizontală şi pe verticală utilizate pentru compunerea imaginii pe ecran se numeşte 'rezoluție'. Acest număr indică acuratețea ecranului. O rezoluție ridicată este bună pentru efectuarea mai multor activități, deoarece se pot afişa mai multe informații vizuale pe ecran.

Exemplu: Dacă rezoluția este de 1680 x 1050 (1440 x 900), înseamnă că ecranul este compus din 1680 (1440) de puncte pe orizontală (rezoluție orizontală) şi 1050 (900) de linii verticale (rezoluție verticală).

Casarea corectă

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică și electronică) - Numai pentru Europa



Marcajele de pe acest produs sau menționate în instrucțiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcționare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătății oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de rezduuri şi să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.

Autoritate

Informațiile din acest document pot fi modificate fără preaviz.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu îşi asumă nicio răspundere pentru erorile conținute în acest document, sau pentru pagubele incidentale sau rezultate din furnizarea, aplicarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este marcă comercială înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows şi Windows NT sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation; VESA, DPM şi DDC sunt mărci comerciale înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi logo-ul ENERGY STAR® sunt mărci comerciale înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA). În calitate de partener ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd. a stabilit că acest produs respectă reglementările ENERGY STAR® privind utilizarea eficientă a energiei. Toate celelalte produse şi nume menționate în prezentul document pot fi mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale deținătorilor lor de drept.